SB

				m^3/h	0	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6
				Caudal Q l/sec.	0	0,28	0,42	0,56	0,70	0,83	0,97	1,11	1,25	1,38	1,67
				l/min.	0	16,7	25	33,3	41,7	50	58,3	66,7	75	83	100
MODELO	Dimensiones	Potencia		I_n 1 ~	Altura H [m]										
	Bomba	[KW]	[HP]	[A]											
SB 3-25	R 3/4" o R 1"	0,57	0,76	2,8	22	20,5	20	19	17,5	16	14	13	10	7,5	2,5
SB 3-35		0,80	1,09	3,8	34	30,5	30	27	25,5	24	21	18	15	12,5	3
SB 3-45		1,05	1,43	4,8	43	39	37	34	31,5	28	24	22	16	12,5	5

BOMBAS SUMERGIBLES SB DE 5"

Aplicación:	Aguas pluviales
Temperatura del líquido:	0 °C a +40 °C
Profundidad máx. de instalación:	10 m. por debajo del nivel del agua Versión con filtro: cable de 15 metros incluido Versión con tubería aspiración flexible y filtro flotante: cable de 15 metros incluido
Dimensiones bomba:	Diámetro 150 mm, altura 417 mm

VERSIÓN CON FILTRO Y SIN INTERRUPTOR DE NIVEL

Dimensión Bomba	P_2 re	P_2 [HP]	I_n [230V] [A]	Longitud cable	Int. nivel
R ¾" R 1"	0,57	0,77	2,8	15 m	No
	0,80	1,08	3,8	15 m	No
	1,05	1,43	4,8	15 m	No

MODELO	Código 1 x 220-240V
SB 3-25 M	09497686698
SB 3-35 M	09497686700
SB 3-45 M	09497686704

Todos los modelos incorporan clavija Schuko

VERSIÓN CON FILTRO E INTERRUPTOR DE NIVEL

Dimensión Bomba	P_2 [kW]	P_2 [HP]	I_n [230V] [A]	Longitud cable	Int. nivel
R ¾" R 1"	0,57	0,77	2,8	15 m	Si
	0,80	1,08	3,8	15 m	Si
	1,05	1,43	4,8	15 m	Si

MODELO	Código 1 x 220-240V
SB 3-25 A	09497686699
SB 3-35 A	09497686701
SB 3-45 A	09497686705

Todos los modelos incorporan clavija Schuko

VERSIÓN CON ENTRADA LATERAL FLEXIBLE Y FILTRO FLOTANTE SIN INTERRUPTOR DE NIVEL

Dimensión Bomba	P_2 [kW]	P_2 [HP]	I_n [230V] [A]	Longitud cable	Int. nivel
R ¾"	0,80	1,08	3,8	15 m	No
R 1"	1,05	1,43	4,8	15 m	No

MODELO	Código 1 x 220-240V
SB 3-35 MW	09497686702
SB 3-45 MW	09497686706

Todos los modelos incorporan clavija Schuko

VERSIÓN CON ENTRADA LATERAL FLEXIBLE Y FILTRO FLOTANTE CON INTERRUPTOR DE NIVEL

Dimensión Bomba	P_2 [kW]	P_2 [HP]	I_n [230V] [A]	Longitud cable	Int. nivel
R ¾"	0,80	1,08	3,8	15 m	Si
R 1"	1,05	1,43	4,8	15 m	Si

MODELO	Código 1 x 220-240V
SB 3-35 AW	09497686703
SB 3-45 AW	09497686707

Todos los modelos incorporan clavija Schuko

SBA

			m³/h	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6
		Caudal Q	l/sec.	0,14	0,28	0,42	0,56	0,70	0,83	0,97	1,11	1,25	1,38	1,67
			l/min.	8,3	16,7	25	33,3	41,7	50	58,3	66,7	75	83	100
MODELO	Dimensión Bomba	Potencia		I 1 ~	Altura manométrica (m.c.a)										
		[KW]	[HP]	[A]											
SBA 3-35	R ¾"	0,80	1,08	3,8	31	30,5	30	27	25,5	24	21	18	15	12,5	3
SBA 3-45	R 1"	1,05	1,4	4,8	41	39	37	34	31,5	28	24	22	16	12,5	5

BOMBA SUMERGIBLE EN COMPOSITE Y ACERO INOXIDABLE

Aplicación:	Bombeo desde tanques o depósitos soterrados
Temp. Líquido:	De +0°C a + 40°C
Prof. máxima de instalación:	10 metros por debajo del nivel del agua
Dimensiones:	Diámetro 150 mm, altura máx. 417 mm

VERSIÓN SUMERGIBLE SIN INTERRUPTOR DE NÍVEL

Dimensión Bomba	P_2 [W]	P_2 [HP]	I_n [230 V]	Longitud cable	Int. Nivel	**MODELO**	Código 1 x 230 V
R ¾"	0,80	1,08	3,8	15 m	No	**SBA 3-35 M**	09497896285
R 1"	1,05	1,40	4,8	15 m	No	**SBA 3-45 M**	09497896289

Todos los modelos, con conexión Schuko

VERSIÓN SUMERGIBLE CON INTERRUPTOR DE NÍVEL

Dimensión Bomba	P_2 [W]	P_2 [HP]	I_n [230 V]	Longitud cable	Int. Nivel	**MODELO**	Código 1 x 230 V
R ¾"	0,80	1,08	3,8	15 m	Sí	**SBA 3-35 A**	09497896286
R 1"	1,05	1,40	4,8	15 m	Sí	**SBA 3-45 A**	09497896290

Todos los modelos, con conexión Schuko

VERSIÓN CON ASPIRACIÓN LATERAL Y SIN INTERRUPTOR DE NIVEL

Dimensión Bomba	P_2 [W]	P_2 [HP]	I_n [230 V]	Longitud cable	Int. Nivel	**MODELO**	Código 1 x 230 V
R ¾"	0,80	1,08	3,8	15 m	No	**SBA 3-35 MW**	09497896287
R 1"	1,05	1,40	4,8	15 m	No	**SBA 3-45 MW**	09497896311

Todos los modelos, con conexión Schuko

VERSIÓN CON ASPIRACIÓN LATERAL Y CON INTERRUPTOR DE NIVEL

Dimensión Bomba	P_2 [W]	P_2 [HP]	I_n [230 V]	Longitud cable	Int. Nivel	**MODELO**	Código 1 x 230 V
R ¾"	0,80	1,08	3,8	15 m	Sí	**SBA 3-35 AW**	09497896288
R 1"	1,05	1,40	4,8	15 m	Sí	**SBA 3-45 AW**	09497896312

Todos los modelos, con conexión Schuko

SQ

Caudal Q		m^3/h	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		l/sec.	0	0,28	0.56	0.8	1.12	1.4	1.68	2	2.24	2.5
		l/min.	0	16,7	33.4	50	66.8	83.5	100.2	117	133.6	150
MODELO	Dimensión Bomba	P [kW]	In [A]	Altura H [m]									
SQ1-35	Rp 1" ¼	0,7	2.5	44	31	18							
SQ1-50		0,7	3.3	64	45	28							
SQ1-65		0,7	4.3	86	60	37							
SQ1-80		1,15	5.1	108	76	47							
SQ1-95		1,15	6.0	129	91	58							
SQ1-110		1,15	7.0	151	107	68							
SQ1-125		1,68	7.8	173	123	79							
SQ1-140		1,68	8.6	194	138	90							
SQ1-155		1,85	9.6	216	154	100							
SQ2-35		0,7	3.0	45	42	35	19						
SQ2-55		0,7	4.3	68	63	54	32						
SQ2-70		1,15	5.5	89	84	72	43						
SQ2-85		1,15	6.8	109	105	89	54						
SQ2-100		1,68	8.0	132	128	109	67						
SQ2-115		1,85	9.3	155	150	129	79						
SQ3-30		0,7	3.0	36		32	26	16	12				
SQ3-40		0,7	4.2	56		50	42	28	21				
SQ3-55		1,15	5.4	74		67	56	36	28				
SQ3-65		1,15	6.7	92		83	70	46	36				
SQ3-80		1,68	7.8	110		100	85	56	42				
SQ3-95		1,68	9.0	129		117	99	66	50				
SQ3-105		1,85	10.3	147		134	113	75	58				
SQ5-15	Rp 1" ½	0,7	2.3	18			15	13	11	7	2		
SQ5-25		0,7	3.9	36			31	28	24	18	8		
SQ5-35		1,15	5.6	54			46	42	36	28	15		
SQ5-50		1,68	7.3	71			62	56	49	38	22		
SQ5-60		1,68	8.9	89			77	70	61	48	30		
SQ5-70		1,85	10.7	106			93	85	73	58	39		
SQ7-15		0,7	3.1	21				16	14	12	9	6	2
SQ7-30		1,15	5.5	42				35	32	29	24	18	10
SQ7-40		1,68	7.8	64				54	50	45	38	29	19

SQ

BOMBAS SUMERGIBLES SQ DE 3" CON CABLE DE 1,5 METROS

Temperatura del líquido:	+2 °C a +40 °C
Diámetro del pozo:	Diametro minimo - 76 mm
Otras versiones:	Bombas con cable de 5 hasta 100 metros SQN para aguas agresivas SQE para presión constante

Dimensiones		Potencia		I_n [A]	Cable [m]	MODELO	Código 1x220-240 V
Bomba	Pozo	[kW]	[HP]				
Rp 1" ¼	3"	0,7	0,95	2.5	1.5	**SQ1-35**	09496510178
		0,7	0,95	3.3	1.5	**SQ1-50**	09496510179
		0,7	0,95	4.3	1.5	**SQ1-65**	09496510190
		1,15	1,57	5.1	1.5	**SQ1-80**	09496510191
		1,15	1,57	6.0	1.5	**SQ1-95**	09496510192
		1,15	1,57	7.0	1.5	**SQ1-110**	09496510193
		1,68	2,29	7.8	1.5	**SQ1-125**	09496510194
		1,68	2,29	8.6	1.5	**SQ1-140**	09496510195
		1,85	2,52	9.6	1.5	**SQ1-155**	09496510196
Rp 1" ¼	3"	0,7	0,95	3.0	1.5	**SQ2-35**	09496510198
		0,7	0,95	4.3	1.5	**SQ2-55**	09496510199
		1,15	1,57	5.5	1.5	**SQ2-70**	09496510200
		1,15	1,57	6.8	1.5	**SQ2-85**	09496510201
		1,68	2,29	8.0	1.5	**SQ2-100**	09496510202
		1,85	2,52	9.3	1.5	**SQ2-115**	09496510203
Rp 1" ¼	3"	0,7	0,95	3.0	1.5	**SQ3-30**	09496510204
		0,7	0,95	4.2	1.5	**SQ3-40**	09496510205
		1,15	1,57	5.4	1.5	**SQ3-55**	09496510206
		1,15	1,57	6.7	1.5	**SQ3-65**	09496510207
		1,68	2,29	7.8	1.5	**SQ3-80**	09496510208
		1,68	2,29	9.0	1.5	**SQ3-95**	09496510209
		1,85	2,52	10.3	1.5	**SQ3-105**	09496510210
Rp 1" ½	3"	0,7	0,95	2.3	1.5	**SQ5-15**	09496510211
		0,7	0,95	3.9	1.5	**SQ5-25**	09496510212
		1,15	1,57	5.6	1.5	**SQ5-35**	09496510213
		1,68	2,29	7.3	1.5	**SQ5-50**	09496510214
		1,68	2,29	8.9	1.5	**SQ5-60**	09496510215
		1,85	2,52	10.7	1.5	**SQ5-70**	09496510217
		0,7	0,95	3.1	1.5	**SQ7-15**	09496510218
		1,15	1,57	5.5	1.5	**SQ7-30**	09496510219
		1,68	2,29	7.8	1.5	**SQ7-40**	09496510220

La bombas SQ no necesitan la utilización de una caja de arranque.

SQ

BOMBAS SUMERGIBLES SQ DE 3" CON CABLE

Temperatura del líquido:	+2 °C a +40 °C
Diámetro del pozo:	Diametro minimo - 76 mm
Otras versiones:	SQN para aguas agresivas SQE para presión constante

Dimensiones		Potencia		I_n	Cable	MODELO	Código 1x220-240 V
Bomba	Pozo	[kW]	[HP]	[A]	[m]		
Rp 1" ¼	3"	0,7	0,95	4.3	30	**SQ1-65**	09496524421
		1,15	1,57	5.1	30	**SQ1-80**	09496524428
		1,15	1,57	5.1	50	**SQ1-80**	09496524429
		1,68	2,29	8.6	70	**SQ1-140**	09496524442
Rp 1" ¼	3"	0,7	0,95	3.0	15	**SQ2-35**	09496524423
		0,7	0,95	4.3	10	**SQ2-55**	09496524430
		0,7	0,95	4.3	15	**SQ2-55**	09496524431
		0,7	0,95	4.3	30	**SQ2-55**	09496524432
		0,7	0,95	4.3	60	**SQ2-55**	09496524433
		1,15	1,57	5.5	30	**SQ2-70**	09496524434
		1,15	1,57	5.5	60	**SQ2-70**	09496524436
		1,15	1,57	5.5	80	**SQ2-70**	09496524435
		1,15	1,57	6.8	40	**SQ2-85**	09496524443
		1,15	1,57	6.8	80	**SQ2-85**	09496524444
Rp 1" ¼	3"	0,7	0,95	4.2	15	**SQ3-40**	09496524426
		0,7	0,95	4.2	30	**SQ3-40**	09496524427
		1,15	1,57	5.4	15	**SQ3-55**	09496524437
		1,15	1,57	5.4	30	**SQ3-55**	09496524438
		1,15	1,57	6.7	30	**SQ3-65**	09496524439
		1,15	1,57	6.7	40	**SQ3-65**	09496524440
		1,68	2,29	7.8	30	**SQ3-80**	09496524445
		1,68	2,29	7.8	50	**SQ3-80**	09496524446
		1,68	2,29	9.0	70	**SQ3-95**	09496524447
		1,85	2,52	10.3	80	**SQ3-105**	09496524448
Rp 1" ¼	3"	1,15	1,57	5.6	15	**SQ5-35**	09496524441
		1,68	2,29	7.3	15	**SQ5-50**	09496524449
		1,68	2,29	7.3	30	**SQ5-50**	09496524450
		1,68	2,29	8.9	30	**SQ5-60**	09496524451
		1,85	2,52	10.7	30	**SQ5-70**	09496524452

Las bombas SQ no necesitan no necesitan la utilización de una caja de arranque.

SQE

BOMBAS SUMERGIBLES DE VELOCIDAD VARIABLE SQE DE 3”

Con motor MSE 3 capaz de comunicarse con la unidad de control CU300 y CU301	
Arranque:	Arranque suave
Parada:	Parada suave
Diámetro del pozo:	Diámetro mínimo 76 mm
Cable:	Versión estándar con 1,5 metros de cable
Otras versiones:	con 15 o 30 metros de cable, SQN para agua agresiva
Incorpora la siguiente protección: marcha en seco, sobrevoltaje y bajovoltaje (150V-280V), sobrecarga, temperatura del motor	
Temperatura del líquido:	0 °C a +35 °C
Tabla de selección:	Ver página 50

Dimensiones		Potencia		I_n [A]	Cable [m]	MODELO	Código 1x230 V
Bomba	Pozo	[kW]	[HP]				
Rp 1” ¼	3”	0,7	0,95	2.5	1,5 m	**SQE 1-35**	09496510071
		0,7	0,95	3.3		**SQE 1-50**	09496510141
		0,7	0,95	4.3		**SQE 1-65**	09496510142
		1,15	1,57	5.1		**SQE 1-80**	09496510143
		1,15	1,57	6.0		**SQE 1-95**	09496510144
		1,15	1,57	7.0		**SQE 1-110**	09496510145
		1,68	2,29	7.8		**SQE 1-125**	09496510146
		1,68	2,29	8.6		**SQE 1-140**	09496510147
		1,85	2,52	9.6		**SQE 1-155**	09496510148
Rp 1” ¼	3”	0,7	0,95	3.0		**SQE2-35**	09496510150
		0,7	0,95	4.3		**SQE2-55**	09496510151
		1,15	1,57	5.5		**SQE2-70**	09496510152
		1,15	1,57	6.8		**SQE2-85**	09496510153
		1,68	2,29	8.0		**SQE2-100**	09496510154
		1,1 < 1,73	1,00 < 1,50	9,90		**SQE2-115**	09496510155
		0,7	0,95	3.0		**SQE3-30**	09496510156
		0,7	0,95	4.2		**SQE3-40**	09496510157
		1,15	1,57	5.4		**SQE3-55**	09496510158
		1,15	1,57	6.7		**SQE3-65**	09496510159
		1,68	2,29	7.8		**SQE3-80**	09496510160
		1,68	2,29	9.0		**SQE3-95**	09496510161
		1,85	2,52	10.3		**SQE3-105**	09496510162
Rp 1” ½		0,7	0,95	2.3		**SQE5-15**	09496510163
		0,7	0,95	3.9		**SQE5-25**	09496510164
		1,15	1,57	5.6		**SQE5-35**	09496510165
		1,68	2,29	7.3		**SQE5-50**	09496510166
		1,68	2,29	8.9		**SQE5-60**	09496510167
		1,85	2,52	10.7		**SQE5-70**	09496510168
		0,7	0,95	3.1		**SQE7-15**	09496510169
		1,15	1,57	5.5		**SQE7-30**	09496510170
		1,68	2,29	7.8		**SQE7-40**	09496510171

Las bombas SQ no necesitan no necesitan la utilización de una caja de arranque.

SQE - PAQUETE SQE

PAQUETE CON BOMBAS SUMERGIBLES SQE DE 3”

Arranque:	Arranque suave
Parada:	Parada suave
Diámetro del pozo:	Mín. 76 mm
Profundidad de instalación:	150 m por debajo del nivel estático del agua
Incorpora la siguiente protección: marcha en seco, sobrevoltaje y bajovoltaje (150V-280V), sobrecarga, temperatura del moto	
Temperatura del líquido:	+2 °C a +30 °C

Versión estándar con 1,5 metros de cable

Descripción	MODELO	Código
Bombas SQE 3-65, cable L = 40m, tanque de 8 litros, sensor de presión, unidad de control CU301, válvula de bola, manómetro (10 bares), sujetacables, manual de instalación.	**Paquete SQE 3-65**	09496524501
Bombas SQE 5-70, cable L = 40m, tanque de 8 litros, sensor de presión, unidad de control CU301, válvula de bola, manómetro (10 bares), sujetacables, manual de instalación.	**Paquete SQE 5-70**	09496524503
Tanque de 8 litros, sensor de presión unidad de control CU301, válvula de bola, manómetro (10 bares), sujetacables, manual de instalación.	**Paquete FLEX •**	09496524504

• El paquete Flex puede utilizarse con todas las bombas SQE

UNIDAD DE CONTROL CU301 - Para aplicaciones de presión constante

Monitorización y control de la presión constante mediante la lectura de los parámetros de funcionamiento

Descripción	MODELO	Código
Unidad de control CU301, 1x230 V	**CU301**	09496436753

SENSOR

Descripción	MODELO	Código
Kit sensor de presión (0-6 bares) incl. 2 m de cable	**Kit Sensor CU301**	09496437851
4,0 - 6,0	**KM 2**	09496021473

CAMISA

Descripción	MODELO	Código
Camisa, filtro, abrazadera de soporte	**FS SQ**	09496037505

ACCESORIOS

SENSOR

Aplicación: Sensor de presión de 0-6 bar para el Paquete SQE con CU301

Descripción	Rango de medición	MODELO	Código
Sensor de nivel, incluye 30 m de cable	0 - 2,5 b	**JUM- 30**	09496037489
Sensor de nivel, incluye 65 m de cable	0 - 6 bar	**JUM- 65**	09496037490
Sensor de nivel, incluye 105 m de cable	0 - 10 bar	**JUM -105**	09496037491
Sensor de nivel, incluye 120 m de cable	0 - 1 bar	**Sensor 120**	09496457343
Sensor de nivel, incluye 75 m de cable	0 - 1 bar	**Sensor 75**	09496457342
Sensor de nivel, incluye 30 m de cable	0 - 1 bar	**Sensor 30**	09496457341
Sensor de nivel, incluye 20 m de cable	0 - 0,1 bar	**Sensor 20**	09496457345
Sensor de nivel, incluye 10 m de cable	0 - 0,1 bar	**Sensor 10**	09496457344
Presostato	1 - 6 bar	**Presostato**	09400ID6462
Presostato	2,2 -3,3 bar	**XMP C06 MA**	09491080163
Presostato	4 - 6 bar	**XMP C12 MA**	09491080164
Interruptor de nivel (SQ2, SQ3)	0 - 5 m3/h	**Mdr 21/6**	09496037332
Interruptor de nivel (SQ5, SQ7)	5 - 7 m3/h	**FS 200**	09496037559
Caudalímetro, digital	0 - 8 m3/h	**QN 2,5**	09493037492
Caudalímetro, digital	0- 12 m3/h	**QN 6**	09493037583
Caudalímetro, digital	0 - 5 m3/h	**QN 10**	09493037584
Sensor de presión incluye 2m de cable	0 - 4 bar	**MBS 3000 - 4**	09400405160
Sensor de presión incluye 2m de cable	0 - 6 bar	**MBS 3000 - 6**	09400405161
Sensor de presión para CU 301	0 - 6 bar	**PS CU301**	09496437851

POTENCIOMETRO

Grado de protección: IP 55

Máxima longitud de cable: 100 m

Descripción	MODELO	Código
Potenciometro externo para montaje mural	**SPP1**	09400625468

PC TOOL

Descripción		MODELO	Código
Programa de cálculo de velocidad		**PC TOOL SQE**	09496426840
		PC TOOL CU300	09496432875
CABLE Descripción Cable tipo H07RNF	3 x 1,5	**Cable 3x1,5**	09491415640
	3 x 2,5	**Cable 3x2,5**	09400ID0533
	4 x 1,5	**Cable 4x1,5**	09491415641
	4 x 2,5	**Cable 4x2,5**	09491415642
	4 x 4	**Cable 4x4**	09491415643
	4 x 6	**Cable 4x6**	09491415644
	4 x 10	**Cable 4x10**	09491415645
	4 x 16	**Cable 4x16**	09491415646
	4 x 25	**Cable 4x25**	09400ID0556

UNIDAD DE CONTROL

Aplicación: Monitorización y control de la presión constante mediante la lectura de los parámetros de funcionamiento

Descripción	MODELO	Código
Unidad de control	**CU300**	09496427040

SQFLEX

BOMBAS SUMERGIBLES SQFlex

Temperatura del líquido:	+0°C a +40°C
Grado de protección:	IP 68
Motor:	DC 30-300 VDC, PE AC 1x90 - 240 V -10%+6%, 50 / 60 Hz,PE
Versión N:	Acero inoxidable AISI 316
Potencia máx.:	1.400 Watios

Dimensiones		Tipo	Máx. In [A]	Cable [m]
Bomba	Pozo			
Rp 1" ¼	3"	Helicoidal	8,4	2 m
Rp 1" ¼	4"	Centrifuga		
Rp 1" ½				
Rp 2"				

MODELO	Código SQF 1x220-240 V	Código SQF N 1x220-240V
SQF 0,6-2 (N)	09495027324	09495027325
SQF 0,6-3 (N)	09495027326	09495027327
SQF 1,2-2 (N)	09495027328	09495027329
SQF 1,2-3 (N)	09496834838	09496834839
SQF 2,5-2 (N)	09495027330	09495027331
SQF 3A-10 (N)	09495027336	09495027337
SQF 5A-3 (N)	09495027338	09495027339
SQF 5A-7 (N)	09495027342	09495027343
SQF 8A-3 (N)	09495027344	09495027345
SQF 8A-5 (N)	09495027346	09495027347
SQF 11A-3 (N)	09495027441	09495027442

CUADRO Y UNIDAD DE CONTROL

Grado de protección:	IP 55
Temperatura ambiente:	-30 °C a +50 °C
Tensión:	DC: Máx. 225 V, 7 A

Descripción	MODELO	Código
Caja de conexiones para SQFlex Solar	**IO 50 SQFlex**	09497907253
Caja de conexiones para SQFlex Solar o SQFlex con generador	**IO 101 SQFlex (230V)**	09496475074
	IO 101 SQFlex (115V)	09496481502
Caja interruptor para SQFlex Wind	**IO 102 SQFlex**	09496475065
Unidad de control para SQFlex Solar, Wind o Combi	**CU 200 SQFlex**	09496625360
Interruptor de nivel	**Interruptor de nivel**	09400016650

ACCESORIOS PARA SQFlex SOLAR

Descripción	MODELO	Código
Panel solar multicristalino (100Wp)	**GF 100 C**	09498255829
Panel solar película fina (100Wp)	**GF 100 TF**	09497790619
Kit de cable para conexión entre panel y cuadro	**Kit de cable panel/cuadro**	09491126024
Kit de cable para conexión entre 2 paneles solares	**Kit de cable entre panel**	09491126023
Cable de seguridad	**Cable de seguridad**	09496613607

ACCESORIOS PARA SQFlex WIND (EÓLICA)

Descripción	MODELO	Código
Hélice	**H80**	09496472120
Torre de 9 m para hélice (sin tubo)	**Torre 9 m**	09496475066
Torre de 15 m para hélice (sin tubo)	**Torre 15 m**	09496475067
Barrena / anclaje, 4 x 1,2m/48"	**Barrena/anclaje**	09496475068
Kit de instalación para una torre	**Kit instalación torre**	09496475069

GRUNDFOS

CR FLEX

BOMBAS MULTICELULARES VERTICALES CR Flex

Temperatura del líquido:	+0°C a +40°C
Grado de protección:	IP 68
Motor:	30-300 VDC 1x 90-240 VAC, 50/60 Hz
Potencia máx.:	1.300 Watios
Versiones:	N - Impulsor en AISI 316
Cable 2 metros	

Conexión	P_1 [W]	I [A]	MODELO	Código
Flexiclamp	880	4,6	**CRI Flex 1-9**	09498414238
Flexiclamp	880	4,6	**CRI Flex 3-5**	09498414264
Flexiclamp	880	4,6	**CRI Flex 5-2**	09498414267
Flexiclamp	880	4,6	**CRI Flex 10-1**	09498414699
Flexiclamp	1730	8,9	**CRI Flex 1-17**	09498414701
Flexiclamp	1730	8,9	**CRI Flex 3-11**	09498414709
Flexiclamp	1730	8,9	**CRI Flex 5-6**	09498414724
Flexiclamp	1730	8,9	**CRI Flex 10-2**	09498414726
Flexiclamp	1730	8,9	**CRI Flex 15-1**	09498414771

RSI INVERSOR SOLAR RENOVABLE

Temperatura ambiente:	-10°C a +50°C
Grado de protección:	IP 41

Entrada máx. tensión DC [V]	Salida máx. tensión AC [V]	Máx. P_1 motor [kW]	MODELO	Código
750	380	3	**RSI 3000**	09498449972
750	380	4	**RSI 4000**	09498449973
750	380	5,5	**RSI 5500**	09498449975
750	380	9,2	**RSI 9200**	09498449977

ACCESORIOS

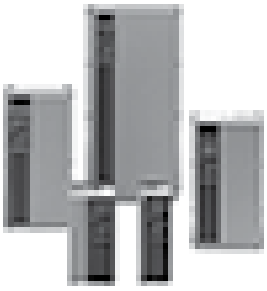
Descripción	MODELO	Código
Interruptor de nivel 3m (On/off)	**Interruptor de nivel**	094010748
Interruptor de marcha en seco SP + RSI	**Interruptor de marcha en seco**	09498347579

Descripción	MODELO	Código
Kit de componentes de caja de conexiones, DC	**Kit de caja de conexiones, DC**	09498298572
Interruptor automático, DC OTDCP16 16Amp	**Interruptor automático 16Amp**	09498341686
Protección picos de tensión OVR PV 40-1000 P	**Protección picos de tensión**	09498341687

SP

				Caudal Q	m³/h	0	1	1,4	1,8	2	2,4	2,8	3,4	4	4,4	5	6	6,7
					l/sec.	0	0,28	0,39	0,5	0,56	0,67	0,78	0,95	1,12	1,23	1,4	1,68	1,86
					l/min.	0	16,7	23,4	30,1	33,4	40,1	46,8	56,8	66,8	73,5	83,5	100,2	111,6
MODELO	Dimensiones		P_2	I_n 1 ~	I_n 3 ~	Altura H [m]												
	Conexión	Pozo	[kW]	[A]														
SP 2A-6	Rp 1" ¼	4"	0,37	2,9	1,4	36	33	30	26	24	17	13						
SP 2A-9			0,37	2,9	1,4	53	48	44	38	34	24	17						
SP 2A-13			0,55	4,0	2,2	77	70	64	55	50	35	26						
SP 2A-18			0,75	5,5	2,3	107	97	89	77	69	49	36						
SP 2A-23			1,1	8,2	3,4	137	124	114	99	90	64	47						
SP 2A-28			1,5	10,2	4,2	167	152	140	122	110	79	59						
SP 2A-33			1,5	10,2	4,2	196	178	163	142	128	90	66						
SP 2A-40			2,2	14,0	5,5	245	221	203	176	158	111	81						
SP 2A-48			2,2	14,0	5,5	292	262	240	207	186	129	93						
SP 2A-55			3	-	7,9	336	302	277	240	215	150	109						
SP 2A-65			3	-	7,9	395	353	322	280	250	170	98						
SP 2A-75			4	-	9,6	459	410	380	330	295	215	118						
SPA 2-90			4	-	9,6	545	489	456	375	345	235	130						
SP 3A-6			0,37	2,9	1,4	38	35	34	32	31	30	27	22	15	12			
SP 3A-9			0,55	4,0	2,2	57	54	51	49	47	45	41	33	23	19			
SP 3A-12			0,75	5,5	2,3	76	70	68	65	64	60	55	45	31	26			
SP 3A-15			1,1	8,2	3,4	95	87	85	82	80	76	70	57	40	33			
SP 3A-18			1,1	8,2	3,4	113	105	101	97	95	89	82	67	46	38			
SP 3A-22			1,5	10,2	4,2	139	129	125	120	117	110	101	83	57	47			
SP 3A-25			1,5	10,2	4,2	157	145	140	135	131	124	113	92	63	52			
SP 3A-29			2,2	14,0	5,5	184	171	166	159	156	147	136	111	78	65			
SP 3A-33			2,2	14,0	5,5	209	194	187	180	176	166	152	125	87	72			
SP 3A-39			3	-	7,9	246	230	223	216	212	201	188	160	120	105			
SP 3A-45			3	-	7,9	283	264	255	247	242	229	214	181	135	118			
SP 3A-52			4	-	9,6	328	308	298	289	283	269	251	214	161	141			
SP 3A-60			4	-	9,6	377	350	341	330	323	307	286	242	182	158			

				Caudal Q	m³/h	0	1	1,4	1,8	2	2,4	2,8	3,4	4	4,4	5	6	6,7
					l/sec.	0	0,28	0,39	0,5	0,56	0,67	0,78	0,95	1,12	1,23	1,4	1,68	1,86
					l/min.	0	16,7	23,4	30,1	33,4	40,1	46,8	56,8	66,8	73,5	83,5	100,2	111,6
MODELO	Dimensiones		P_2	I_n 1 ~	I_n 3 ~	Altura H [m]												
	Conexión	Pozo	[kW]	[A]														
SP 5A-4	Rp 1" ½	4"	0,37	2,9	1,4	26	24	23	23	22	22	21	20	19	18	16	11	-
SP 5A-6			0,55	4,0	2,2	38	36	35	34	33	33	32	30	28	26	24	17	11
SP 5A-8			0,75	5,5	2,3	51	48	47	46	45	44	43	40	38	36	32	23	15
SP 5A-12			1,1	8,2	3,4	77	72	70	68	67	65	63	60	56	54	47	35	23
SP 5A-17			1,5	10,2	4,2	109	100	97	96	94	92	90	85	80	75	67	49	32
SP 5A-21			2,2	14,0	5,5	135	126	122	120	118	115	112	106	100	95	85	63	42
SP 5A-25			2,2	14,0	5,5	160	150	145	141	139	135	131	125	118	112	99	72	48
SP 5A-33			3	-	7,9	211	195	190	186	183	179	173	166	155	148	130	95	62
SP 5A-38			4	-	9,6	250	233	229	221	219	215	209	199	186	177	157	115	76
SP 5A-44			4	-	9,6	281	260	257	250	245	240	232	220	207	195	174	127	84
SP 5A-52			5,5	-	13,6	334	310	302	296	293	285	280	267	249	238	210	155	110
SP 5A-60			5,5	-	13,6	384	360	345	339	335	325	319	303	283	269	238	175	130
SP 5A-75		6"	7,5	-	17,6	480	447	435	423	420	409	398	379	354	332	300	220	128
SP 5A-85			7,5	-	17,6	541	502	490	477	470	460	447	423	396	372	333	240	149



DISPONIBLE CONVERTIDOR DE FRECUENCIA DE LA SERIE CUE PARA LAS BOMBAS SP PARA CONSEGUIR UN SISTEMA ENERGÉTICAMENTE EFICIENTE

GRUNDFOS

SP

BOMBAS SUMERGIBLES EN ACERO INOXIDABLE AISI 304 DE 4" y 6"

Temperatura del líquido:	Máx. +40°C (60 ºC con motores versión I)
Grado de protección:	IP 58
MEI:	≥ 0.10 (consultar documentación técnica para el valor específico de cada modelo)
Otras versiones bajo pedido:	Versión NE en AISI 316 + PTFE Versión R en AISI 904 L + FPM (para SP 8A solamente) SP2A-65/SP2A-75/SP2A-90
Accesorios:	ver página 90

Dimensiones		P_2		I_n [1 ~]	I_n [3 ~]	Cable [m]	MODELO	Código 1x230 V	Código	
Conexión	Pozo	[kW]	[HP]	[A]					3x230 V	3x400 V
Rp 1" ¼	4"	0,37	0,5	2,9	1,4	1,7 m	**SP 2A-6***	09409007F06	09409001A06	09409001K06
		0,37	0,5	2,9	1,4		**SP 2A-9***	09409007F09	09409001A09	09409001K09
		0,55	0,75	4,0	2,2		**SP 2A-13***	09409007F13	09409001A13	09409001K13
		0,75	1	5,5	2,3		**SP 2A-18***	09409007F18	09409001A18	09409001K18
		1,1	1,5	8,2	3,4		**SP 2A-23***	09409007F23	09409001A23	09409001K23
		1,5	2	8,2	3,4		**SP 2A-28***	0940900FP28	09409001A28	09409001K28
		1,5	2	10,2	4,2		**SP 2A-33***	0940900FP33	09409001A33	09409001K33
		2,2	3	14,0	5,5		**SP 2A-40***	0940910FP40	09409101A40	09409101K40
		2,2	3	14,0	5,5		**SP 2A-48***	0940910FP48	09409101A48	09409101K48
		3	4		7,9		**SP 2A-55**		09409101A55	09409101K55
		3	4		7,9		**SP 2A-65**		09409101A65	09409101K65
		4	5,5		9,6		**SP 2A-75**	[1]	09409101A75	09409301K75
		4	5,5		9,6		**SP 2A-90**	[1]	09409101A90	09409301K90
		0,37	0,5	2,9	1,4		**SP 3A-6***	09410007F06	09410001A06	09410001K06
		0,55	0,75	4,0	2,2		**SP 3A-9***	09410007F09	09410001A09	09410001K09
		0,75	1	5,5	2,3		**SP 3A-12***	09410007F12	09410001A12	09410001K12
		1,1	1,5	8,2	3,4		**SP 3A-15***	09410007F15	09410001A15	09410001K15
		1,1	1,5	8,2	3,4		**SP 3A-18***	09410007F18	09410001A18	09410001K18
		1,5	2	8,2	4,2		**SP 3A-22***	0941000FP22	09410001A22	09410001K22
		1,5	2	10,2	4,2		**SP 3A-25***	0941000FP25	09410001A25	09410001K25
		2,2	3	14,0	5,5		**SP 3A-29***	0941000FP29	09410001A29	09410001K29
		2,2	3	14,0	5,5		**SP 3A-33***	0941000FP33	09410001A33	09410001K33
		3	4		7,9		**SP 3A-39**		09410101A39	09410101K39
		3	4		7,9		**SP 3A-45**		09410101A45	09410101K45
		4	5,5		9,6		**SP 3A-52**		09410101A52	09410101K52
		4	5,5		9,6		**SP 3A-60**		09410101A60	09410101K60
Rp 1" ½		0,37	0,5	2,9	1,4		**SP 5A-4***	09405007F04	09405001A04	09405001K04
		0,55	0,75	4,0	2,2		**SP 5A-6***	09405007F06	09405001A06	09405001K06
		0,75	1	5,5	2,3		**SP 5A-8***	09405007F08	09405001A08	09405001K08
		1,1	1,5	8,2	3,4		**SP 5A-12***	09405007F12	09405001A12	09405001K12
		1,5	2	10,2	4,2		**SP 5A-17***	0940500FP17	09405001A17	09405001K17
		2,2	3	14	5,5		**SP 5A-21***	0940500FP21	09405001A21	09405001K21
		2,2	3	14	5,5		**SP 5A-25***	0940500FP25	09405001A25	09405001K25
		3	4		7,9		**SP 5A-33**		09405001A33	09405001K33
		4,0	5,5		9,6		**SP 5A-38**		09405101A38	09405101K38
		4,0	5,5		9,6		**SP 5A-44**		09405101A44	09405101K44
		5,5	7,5		13,6		**SP 5A-52**		09405171A52	09405171K52
		5,5	7,5		13,6		**SP 5A-60**		09405171A60	09405171K60
	6"	7,5	10		17,6	5 m	**SP 5A-75**	[2]		09405301975
		7,5	10		17,6		**SP 5A-85**	[2]		09405301985

(1) Desde el modelo SP 2A-75 al SP 2A-90 el cuerpo de la bomba y la camisa con conexión R 1 1/4". Dimensiones máx. 108 mm.
(2) Desde el modelo SP 5A-75 al SP 5A-85 el cuerpo de la bomba y la camisa con conexión R 1 1/2". Dimensiones máx. 140 mm.
** Los motores monofásicos necesitan un cuadro de control con condensador permanentemente conectado*
Las bombas con código xxxxxAxx y xxxxxKxx se suministran con cable y dos clavijas de conexión.

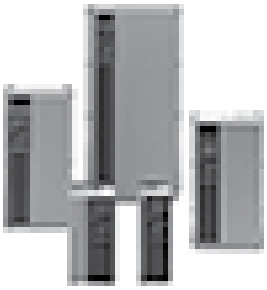
GRUNDFOS

SP

				m³/h	0	1,4	2	4	6	8	9	10	11	12	14	16	18
			Caudal Q	l/sec.	0	0,39	0,56	1,12	1,68	2,24	2,5	2,8	3,08	3,36	3,92	4,48	5,04
				l/min.	0	23	33	66,8	100	137	150	167	184	200	234	267	301
MODELO	Dimensiones		P_2	I_n 1 ~	I_n 3 ~	Altura H [m]												
	Conexión	Pozo	[kW]	[A]														
SP 8A-5	Rp 2"	4"	0,75	5,5	2,3	30	29	27	25	23	21	19	16	12				
SP 8A-7			1,1	8,2	3,4	42	40	38	35	32	29	26	22	17				
SP 8A-10			1,5	10,2	4,2	60	57	55	50	46	41	37	31	24				
SP 8A-12			2,2	14	5,5	72	68	66	61	57	51	46	39	31				
SP 8A-15			2,2	14	5,5	90	85	82	76	70	62	56	47	37				
SP 8A-18			3		7,9	108	102	99	91	84	75	67	57	45				
SP 8A-21			4		9,6	127	120	117	107	99	89	80	68	53				
SP 8A-25			4		9,6	150	142	139	126	116	104	94	79	62				
SP 8A-30			5,5		13,6	180	170	165	151	138	123	110	92	71				
SP 8A-37			5,5		13,6	221	210	202	184	168	148	132	110	84				
SP 8A-44			7,5		17,6	261	249	241	220	200	178	159	130	100				
SP 8A-50			7,5		17,6	299	280	273	248	225	199	177	145	130				
SP 8A-58		6"	9,2		21,8	345	327	320	289	261	230	208	170	150				
SP 8A-66			11		24,8	392	371	361	330	300	265	235	195	150				
SP 8A-73			11		24,8	434	410	400	361	330	290	259	211	160				
SP 8A-82			13		30	490	462	450	409	370	329	290	241	188				
SP 8A-91			15		34	542	513	500	455	415	368	330	270	210				
SP 8A-100			15		34	595	562	549	498	450	399	355	295	225				
SP 8A-110			18,5		42	658	622	609	551	502	445	400	330	255				
SP 14A-5		4"	1,5	10,2	4,2	32		34	33	31	30	29	28	27	26	24	20	15
SP 14A-7			2,2	14	5,5	46		48	46	44	42	41	40	38	37	32	28	21
SP 14A-10			3		7,9	66		68	66	63	59	58	56	54	52	48	40	32
SP 14A-13			4		9,6	86		88	86	81	78	75	73	71	68	60	50	38
SP 14A-18			5,5		13,6	118		122	119	113	107	105	101	98	94	84	70	54
SP 14A-25			7,5		18	164		170	166	157	148	144	140	135	129	116	98	74

DISPONIBLE CONVERTIDOR DE FRECUENCIA DE LA SERIE CUE PARA LAS BOMBAS SP PARA CONSEGUIR UN SISTEMA ENERGÉTICAMENTE EFICIENTE

GRUNDFOS



SP

BOMBAS SUMERGIBLES EN ACERO INOXIDABLE AISI 304 DE 4" y 6"

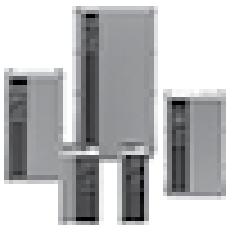
Temperatura del líquido:	Máx. +40°C (60 ºC con motores versión I)
Grado de protección:	IP 68 (motor MS), IP 58 (motor MMS)
MEI:	≥ 0.10 (consultar documentación técnica para el valor específico de cada modelo)
Otras versiones bajo pedido:	Versión NE en AISI 316 + PTFE Versión R en AISI 904 L + FPM (para SP 8A solamente) SP2A-65/SP2A-75/SP2A-90
Accesorios:	ver página 90

Dimensiones		P_2		1~	3~	Cable [m]	MODELO	Código 1x230 V	Código	
Conexión	Pozo	[kW]	[HP]	[A]					3x230 V	3x400 V
		0,75	1	5,5	2,3		**SP 8A-5**	09411707F05	09411701A05	09411701K05
		1,1	1,5	8,2	3,4		**SP 8A-7**	09411707F07	09411701A07	09411701K07
		1,5	2	10,2	4,2		**SP 8A-10**	0941170FP10	09411701A10	09411701K10
		2,2	3	14,0	5,5		**SP 8A-12**	0941170FP12	09411701A12	09411701K12
		2,2	3	14,0	5,5	1,7 m	**SP 8A-15**	0941170FP15	09411701A15	09411701K15
	4"	3	4		7,9		**SP 8A-18**		09411701A18	09411701K18
		4	5,5		9,6		**SP 8A-21**		09411701A21	09411701K21
		4	5,5		9,6		**SP 8A-25**		09411701A25	09411701K25
		5,5	7,5		13,6		**SP 8A-30**		09411171A30	09411171K30
		5,5	7,5		13,6		**SP 8A-37**		09411171A37	09411171K37
		7,5	10		17,6	2,5 m	**SP 8A-44**		09411701044	09411171K44
		7,5	10		17,6		**SP 8A-50**		09411701050	09411171K50
Rp 2"		9,2	12,5		21,8		**SP 8A-58**		09411721058	09411721958
		11	15		24,8		**SP 8A-66**		09411721066	09411721966
		11	15		24,8		**SP 8A-73**		09411721073	09411721973
	6"	13	17,5		30	5 m	**SP 8A-82**		09411721082	09411721982
		15	20		34		**SP 8A-91**		09411721091	09411721991
		15	20		34		**SP 8A-100**		09411721092	09411721992
		18,5	25		42		**SP 8A-110**		09411721093	09411721993
		1,5	2	10,2	4,2		**SP 14A-5**	0940710FP05	09407101A05	09407101K05
		2,2	3	14	5,5		**SP 14A-7**	0940710FP07	09407101A07	09407101K07
		3	4		7,9	1,7 m	**SP 14A-10**		09407101A10	09407101K10
	4"	4	5		9,6		**SP 14A-13**		09407101A13	09407101K13
		5,5	7,5		13,6		**SP 14A-18**		09407101A18	09407101K18
		7,5	10		18,0	2,5 m	**SP 14A-25**			09407Z01225

Del modelo SP 8A-58 al SP 8A-110 el cuerpo de la bomba y la camisa con conexión R. Dimensiones máx. 140mm.
Las bombas con sódigo xxxxAxx y xxxxKxx se suministran con cable y dos clavijas de conexión.

SP

		Caudal Q	m^3/h	0	6	9	12	15	18	21	22
			l/sec.	1	2	2,5	3,3	4,2	5	5,8	6,1
			l/min.	2	100	150	200	250	300	350	367
MODELO	Potencia		I_n [A]	Altura H (m)							
	[kW]	[HP]									
SP 17-1	0,55	0,75	2,2	5	11	10	8,9	7,7	6,2	4,3	3,5
SP 17-2	1,1	1,5	3,4	6	22	21	19	17	14	10	8,8
SP 17-3	2,2	3	5,5	7	33	32	29	26	22	17	15
SP 17-4	2,2	3	5,5	8	44	42	39	34	29	22	19
SP 17-5	3	4	7,9	9	55	53	49	43	37	28	25
SP 17-6	4	5,5	9,6	10	66	64	59	53	45	35	31
SP 17-7	4	5,5	9,6	11	77	74	68	61	52	40	35
SP 17-8	5,5	7,5	13	12	89	86	80	71	61	47	42
SP 17-9	5,5	7,5	13	13	99	96	89	80	67	52	46
SP 17-10	5,5	7,5	13	14	110	105	98	88	74	57	50
SP 17-11	7,5	10	17,6	15	122	118	110	98	84	65	58
SP 17-12	7,5	10	17,6	16	132	128	119	106	90	70	62
SP 17-13	7,5	10	17,6	17	143	137	128	114	97	75	66
SP 17-14	9,2	12,5	21,8	18	155	149	139	125	106	83	74
SP 17-15	9,2	12,5	21,8	19	165	159	149	133	113	88	78
SP 17-16	9,2	12,5	21,8	20	176	169	158	141	119	92	82
SP 17-17	9,2	12,5	21,8	21	186	179	166	149	126	97	86
SP 17-18	11	15	24,8	22	199	191	178	160	136	105	94
SP 17-19	11	15	24,8	23	209	201	187	168	142	110	97
SP 17-20	11	15	24,8	24	219	211	196	175	148	114	101
SP 17-21	13	17,5	30	25	232	224	209	187	159	124	110
SP 17-22	13	17,5	30	26	243	234	218	195	166	129	114
SP 17-23	13	17,5	30	27	253	244	227	203	172	133	118
SP 17-24	13	17,5	30	28	263	253	236	211	178	138	122
SP 17-25	15	20	34	29	276	266	248	223	189	147	131
SP 17-26	15	20	34	30	286	276	257	231	196	152	135
SP 17-27	15	20	34	31	297	286	266	238	202	157	139
SP 17-28	18,5	25	42	32	311	300	281	252	215	169	151
SP 17-29	18,5	25	34	33	321	310	290	261	222	174	155
SP 17-30	18,5	25	34	34	332	321	299	269	229	179	159
SP 17-31	18,5	25	34	35	342	331	309	277	236	184	163
SP 17-32	18,5	25	34	36	353	340	318	285	242	188	168
SP 17-33	18,5	25	34	37	363	350	327	293	249	193	172
SP 17-34	22	30	48	38	377	364	340	305	260	203	181
SP 17-35	22	30	48	39	387	374	349	313	266	208	185
SP 17-36	22	30	48	40	398	384	358	321	273	213	189
SP 17-37	22	30	48	41	408	394	367	329	279	217	193
SP 17-38	22	30	48	42	418	404	376	337	286	222	197
SP 17-39	22	30	48	43	429	413	385	345	292	226	201
SP 17-40	22	30	48	44	439	423	394	352	298	231	205
SP 17-43	26	35	57	45	475	459	428	384	326	254	227
SP 17-45	26	35	57	46	496	478	446	400	339	264	235
SP 17-48	26	35	57	47	527	508	473	423	358	277	246
SP 17-51	30	40	66,5	48	560	540	504	450	382	300	262
SP 17-53	30	40	66,5	49	580	560	521	466	395	308	270
SP 17-55	37	50	85,5	50	610	590	552	496	424	332	296
SP 17-58	37	50	85,5	51	642	620	580	520	444	350	310
SP 17-60	37	50	85,5	52	662	640	600	538	510	360	320



DISPONIBLE CONVERTIDOR DE FRECUENCIA DE LA SERIE CUE PARA LAS BOMBAS SP PARA CONSEGUIR UN SISTEMA ENERGÉTICAMENTE EFICIENTE

GRUNDFOS

SP

BOMBAS SUMERGIBLES EN ACERO INOXIDABLE AISI 304 PARA POZOS DE 6" Y 8"

Temperatura del líquido:	Máx. +40°C (60 ºC con motores versión I)
Grado de protección:	IP 68 (motor MS), IP 58 (motor MMS)
MEI:	≥ 0.10 (consultar documentación técnica para el valor específico de cada modelo)
Otras versiones bajo pedido:	SPN: en AISI 316; SPR: en AISI 904L
ATENCIÓN:	Protegiendo el motor Grundfos tipo MS, MMS o Franklin con la unidad de control MP 204 y realizada la puesta en marcha por personal de Grundfos o de un Servicio Oficial Grundfos, obtendrá una garantía de 3 años (a partir de la fecha de fabricación)
Accesorios:	ver página 90

Dimensiones			Cable [m]	MODELO	Código SP	
Conexión	Pozo	Motor			3x400V Y/Δ	3X400V
Rp 2" ½	6"	4"	1,7	SP 17-1		09412A01901
			1,7	SP 17-2		09412A01902
			1,7	SP 17-3		09412A01903
			1,7	SP 17-4		09412A01904
			1,7	SP 17-5		09412A01905
			1,7	SP 17-6		09412A01906
			1,7	SP 17-7		09412A01907
			1,7	SP 17-8	1)	09412A01908
			1,7	SP 17-9	1)	09412A01909
			1,7	SP 17-10	1)	09412A01910
Rp 2" ½	6"	6"	5	SP 17-11	09412A16911	09412A01911
			5	SP 17-12	09412A16912	09412A01912
			5	SP 17-13	09412A16913	09412A01913
			5	SP 17-14	09412A16914	09412A01914
			5	SP 17-15	09412A16915	09412A01915
			5	SP 17-16	09412A16916	09412A01916
			5	SP 17-17	09412A16917	09412A01917
			5	SP 17-18	09412A16918	09412A01918
			5	SP 17-19	09412A16919	09412A01919
			5	SP 17-20	09412A16920	09412A01920
			5	SP 17-21	09412A16921	09412A01921
			5	SP 17-22	09412A16922	09412A01922
			5	SP 17-23	09412A16923	09412A01923
			5	SP 17-24	09412A16924	09412A01924
			5	SP 17-25	09412A16925	09412A01925
			5	SP 17-26	09412A16926	09412A01926
			5	SP 17-27	09412A16927	09412A01927
			5	SP 17-28	09412A16928	09412A01928
			5	SP 17-29	09412A16929	09412A01929
			5	SP 17-30	09412A16930	09412A01930
			5	SP 17-31	09412A16931	09412A01931
			5	SP 17-32	09412A16932	09412A01932
			5	SP 17-33	09412A16933	09412A01933
			5	SP 17-34	09412A16934	09412A01934
			5	SP 17-35	09412A16935	09412A01935
			5	SP 17-36	09412A16936	09412A01936
			5	SP 17-37	09412A16937	09412A01937
			5	SP 17-38	09412A16938	09412A01938
			5	SP 17-39	09412A16939	09412A01939
			5	SP 17-40	09412A16940	09412A01940
R 3"	8"	6"	5	SP 17-43	09412A56943	09412A41943
			5	SP 17-45	09412A56945	09412A41945
			5	SP 17-48	09412A56948	09412A41948
			5	SP 17-51	09412A56951	09412A41951
			5	SP 17-53	09412A56953	09412A41953
			5	SP 17-55	09412A55655	09412A40655
			5	SP 17-58	09412A55658	09412A40658
			5	SP 17-60	09412A55660	09412A40660

1) Disponible con motor MS6 de 6". Consultar precios.
Bombas SP: A partir de 37 kW motores rebobinables tipo MMS.

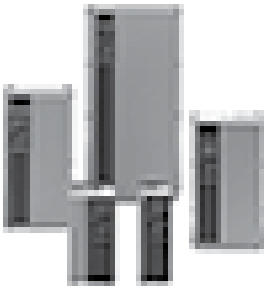
GRUNDFOS

SP

		Caudal Q	m^3/h	0	10	15	20	25	30	35	39
			l/sec.	0	2,8	4,2	5,6	6,9	8,3	9,7	10,7
			l/min.	0	167	250	333	417	500	583	642
MODELO	Potencia		I_n [A]	Altura H [m]							
	[kW]	[HP]									
SP 30-1	1,1	1,5	3,4	11	11	10	9	8	7	5	3
SP 30-2	2,2	3	5,5	23	22	20	19	17	15	11	8
SP 30-3	3	4	7,9	35	33	30	28	25	22	17	12
SP 30-4	4	5,5	9,6	46	44	41	38	34	30	23	17
SP 30-5	5,5	7,5	13,6	58	55	51	48	44	38	30	23
SP 30-6	5,5	7,5	13,6	69	65	61	57	52	45	35	26
SP 30-7	7,5	10	17,6	80	77	72	67	61	53	42	32
SP 30-8	7,5	10	17,6	91	87	81	76	69	60	47	36
SP 30-9	9,2	12,5	21,8	103	99	92	86	79	69	54	41
SP 30-10	9,2	12,5	21,8	114	109	102	95	87	75	59	45
SP 30-11	9,2	12,5	21,8	125	119	111	103	94	82	63	48
SP 30-12	11	15	24,8	137	131	122	114	104	90	70	54
SP 30-13	11	15	24,8	148	141	132	122	112	97	75	57
SP 30-14	13	17,5	30	160	153	143	133	122	106	83	64
SP 30-15	13	17,5	30	171	163	152	142	130	113	88	67
SP 30-16	15	20	34	183	175	164	153	140	122	96	73
SP 30-17	15	20	34	194	185	173	161	148	129	100	77
SP 30-18	18,5	25	42	207	198	186	173	159	140	110	85
SP 30-19	18,5	25	42	218	208	195	182	167	146	115	89
SP 30-20	18,5	25	42	229	219	205	191	175	153	120	93
SP 30-21	18,5	25	42	240	229	214	200	183	160	125	96
SP 30-22	22	30	48	252	241	226	211	194	169	133	103
SP 30-23	22	30	48	263	252	236	220	202	176	138	106
SP 30-24	22	30	48	274	262	245	228	209	182	143	110
SP 30-25	22	30	48	285	272	255	237	217	189	147	113
SP 30-26	22	30	48	296	282	264	245	225	195	152	116
SP 30-27	26	35	57	309	296	277	259	237	207	163	126
SP 30-28	26	35	57	320	306	287	267	245	214	168	129
SP 30-29	26	35	57	331	316	296	276	253	220	173	133
SP 30-30	26	35	57	342	326	306	284	261	227	177	136
SP 30-31	26	35	57	353	336	315	293	268	233	182	139
SP 30-32	30	40	66,5	367	351	329	306	281	246	193	149
SP 30-33	30	40	66,5	378	361	338	315	289	252	198	152
SP 30-34	30	40	66,5	389	371	348	324	297	258	202	156
SP 30-35	30	40	66,5	399	381	357	332	304	265	207	159
SP 30-39	37	50	85,5	445	427	401	375	345	303	239	185
SP 30-43	37	50	85,5	489	468	440	411	378	330	260	201
SP 30-46	45	60	96,5	532	512	482	451	417	368	294	230
SP 30-49	45	60	96,5	565	544	512	479	443	390	311	243
SP 30-52	55	75	114	600	580	546	510	471	418	323	252
SP 30-54	55	75	114	624	600	566	530	490	430	344	260

DISPONIBLE CONVERTIDOR DE FRECUENCIA DE LA SERIE CUE PARA LAS BOMBAS SP PARA CONSEGUIR UN SISTEMA ENERGÉTICAMENTE EFICIENTE

GRUNDFOS



SP

BOMBAS SUMERGIBLES EN ACERO INOXIDABLE AISI 304 PARA POZOS DE 6" Y 8"

Temperatura del líquido:	Máx. +40°C (60 ºC con motores versión I)
Grado de protección:	IP 68 (motor MS), IP 58 (motor MMS)
MEI:	≥ 0.10 (consultar documentación técnica para el valor específico de cada modelo)
Otras versiones bajo pedido:	SPN: en AISI 316; SPR: en AISI 904L
ATENCIÓN:	Protegiendo el motor Grundfos tipo MS, MMS o Franklin con la unidad de control MP 204 y realizada la puesta en marcha por personal de Grundfos o de un Servicio Oficial Grundfos, obtendrá una garantía de 3 años (a partir de la fecha de fabricación)

Accesorios: ver página 90

Dimensiones			Cable [m]	MODELO	Código 3x400 V Y/Δ	Código 3X400V
Conexión	Pozo	Motor				
Rp 3"	6"	4"	1,7	**SP 30-1**		09413A01901
			1,7	**SP 30-2**		09413A01902
			1,7	**SP 30-3**		09413A01903
			1,7	**SP 30-4**		09413A01904
			2,5	**SP 30-5**	1)	09413A01905
			2,5	**SP 30-6**	1)	09413A01906
Rp 3"	6"	6"	5	**SP 30-7**	09413A16907	09413A01907
			5	**SP 30-8**	09413A16908	09413A01908
			5	**SP 30-9**	09413A16909	09413A01909
			5	**SP 30-10**	09413A16910	09413A01910
			5	**SP 30-11**	09413A16911	09413A01911
			5	**SP 30-12**	09413A16912	09413A01912
			5	**SP 30-13**	09413A16913	09413A01913
			5	**SP 30-14**	09413A16914	09413A01914
			5	**SP 30-15**	09413A16915	09413A01915
			5	**SP 30-16**	09413A16916	09413A01916
			5	**SP 30-17**	09413A16917	09413A01917
			5	**SP 30-18**	09413A16918	09413A01918
			5	**SP 30-19**	09413A16919	09413A01919
			5	**SP 30-20**	09413A16920	09413A01920
			5	**SP 30-21**	09413A16921	09413A01921
			5	**SP 30-22**	09413A16922	09413A01922
			5	**SP 30-23**	09413A16923	09413A01923
			5	**SP 30-24**	09413A16924	09413A01924
			5	**SP 30-25**	09413A16925	09413A01925
			5	**SP 30-26**	09413A16926	09413A01926
			5	**SP 30-27**	09413A16927	09413A01927
			5	**SP 30-28**	09413A16928	09413A01928
			5	**SP 30-29**	09413A16929	09413A01929
			5	**SP 30-30**	09413A16930	09413A01930
			5	**SP 30-31**	09413A16931	09413A01931
			5	**SP 30-32**	09413A16932	09413A01932
			5	**SP 30-33**	09413A16933	09413A01933
			5	**SP 30-34**	09413A16934	09413A01934
			5	**SP 30-35**	09413A16935	09413A01935
R3"	8"	8"	5	**SP 30-39**	09413A45339	09413A40339
			5	**SP 30-43**	09413A45343	09413A40343
R3"	8"	8"	8	**SP 30-46**	09413A55346	09413A50346
			8	**SP 30-49**	09413A55349	09413A50349
			8	**SP 30-52**	09413A55652	09413A50652
			8	**SP 30-54**	09413A55654	09413A50654

Motores no rebobinables tipo MS hasta 30 kW. A partir de 37 kW motores rebobinables tipo MMS SIC/SIC.
1) Disponible con motor MS6000 de 6". Consultar precios.

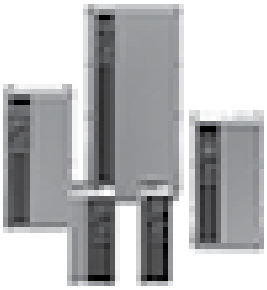
GRUNDFOS

SP

		Caudal Q	m³/h	0	16	24	32	40	48	56	59
			l/sec.	0	4,4	6,7	8,9	11,1	13,3	15,6	16,4
			l/min.	0	267	400	533	667	800	933	983
MODELO	Potencia		I_n [A]	Altura H [m]							
	[kW]	[HP]									
SP 46-1-B	1,1	1,5	3,4	10	9	9	8	7	4	2	0
SP 46-1	2,2	3	5,5	15	12	10	10	9	7	5	4
SP 46-2-BB	2,2	3	5,5	19	18	18	16	11	9	4	2
SP 46-2	3	4	7,9	27	24	23	21	18	15	11	9
SP 46-3-C	4	5,5	9,6	36	32	30	28	27	20	14	12
SP 46-3	5,5	7,5	13,4	41	37	35	32	28	24	18	15
SP 46-4-C	5,5	7,5	13,6	49	45	42	40	34	28	20	15
SP 46-4	7,5	10	17,6	54	50	47	43	38	32	25	21
SP 46-5	7,5	10	17,6	67	62	57	53	47	40	30	26
SP 46-6	9,2	12,5	21,8	81	74	69	63	57	48	36	31
SP 46-7	11	15	24,8	94	87	81	74	66	56	43	37
SP 46-8-C	11	15	24,8	103	94	88	80	72	60	45	37
SP 46-8	13	17,5	30	108	99	93	86	77	65	50	43
SP 46-9-C	13	17,5	30	116	106	100	92	82	69	52	43
SP 46-9	15	20	34	122	112	105	97	87	74	57	49
SP 46-10	15	20	34	135	124	116	107	95	81	62	54
SP 46-11	18,5	25	42	149	137	129	119	107	91	70	61
SP 46-12	18,5	25	42	162	149	140	129	115	98	76	66
SP 46-13	22	30	48	176	162	152	140	126	107	83	72
SP 46-14	22	30	48	189	174	163	150	134	114	88	76
SP 46-15	22	30	48	202	185	173	159	143	121	93	81
SP 46-16	26	35	57	217	199	187	172	155	132	102	89
SP 46-17	26	35	66,5	229	211	198	182	163	139	107	93
SP 46-18	30	40	66,5	244	225	211	195	175	149	116	101
SP 46-19	30	40	66,5	257	237	222	205	183	156	121	105
SP 46-20	30	40	66,5	274	254	239	222	200	172	135	118
SP 46-21	37	50	85,5	287	266	250	232	209	180	141	124
SP 46-22	37	50	85,5	301	278	262	242	219	188	147	129
SP 46-23	37	50	85,5	314	290	273	253	228	196	153	134
SP 46-24	37	50	85,5	327	302	284	263	237	203	159	139
SP 46-26	45	60	96,5	357	331	312	289	261	225	177	155
SP 46-28	45	60	96,5	384	355	334	310	280	241	189	166
SP 46-30	45	60	96,5	410	379	356	330	298	255	200	170
SP 46-33	55	75	114	452	419	395	365	330	284	222	190
SP 46-35	55	75	114	479	444	417	486	350	300	235	200
SP 46-37	63	85	132	508	470	444	411	371	320	250	215

DISPONIBLE CONVERTIDOR DE FRECUENCIA DE LA SERIE CUE PARA LAS BOMBAS SP PARA CONSEGUIR UN SISTEMA ENERGÉTICAMENTE EFICIENTE

GRUNDFOS



SP

BOMBAS SUMERGIBLES EN ACERO INOXIDABLE AISI 304 PARA POZOS DE 6" Y 8"

Temperatura del líquido:	Máx. +40°C (60 ºC con motores versión I)
Grado de protección:	IP 68 (motor MS), IP 58 (motor MMS)
MEI:	≥ 0.10 (consultar documentación técnica para el valor específico de cada modelo)
Otras versiones bajo pedido:	SPN: en AISI 316; SPR: en AISI 904L
ATENCIÓN:	Protegiendo el motor Grundfos tipo MS, MMS o Franklin con la unidad de control MP 204 y realizada la puesta en marcha por personal de Grundfos o de un Servicio Oficial Grundfos, obtendrá una garantía de 3 años (a partir de la fecha de fabricación)

Accesorios: ver página 90

Dimensiones			Cable [m]	MODELO	Código 3x400 V Y/Δ	Código 3X400V
Conexión	Pozo	Motor				
Rp 3”	6"	4”	1,7	**SP 46-1-B**		09415A219C1
			1,7	**SP 46-1**		09415A21901
			1,7	**SP 46-2-BB**		09415A219D2
			1,7	**SP 46-2**		09415A21902
			2,5	**SP 46-3-C**		09415A219F3
			2,5	**SP 46-3**		09415A21903
			2,5	**SP 46-4-C**		09415A219F4
		6”	5	**SP 46-4**	09415A36904	09415A21904
			5	**SP 46-5**	09415A36905	09415A21905
			5	**SP 46-6**	09415A36906	09415A21906
			5	**SP 46-7**	09415A36907	09415A21907
			5	**SP 46-8-C**	09415A369F8	09415A219F8
			5	**SP 46-8**	09415A36908	09415A21908
			5	**SP 46-9-C**	09415A369F9	09415A219F9
			5	**SP 46-9**	09415A36909	09415A21909
			5	**SP 46-10**	09415A36910	09415A21910
			5	**SP 46-11**	09415A36911	09415A21911
			5	**SP 46-12**	09415A36912	09415A21912
			5	**SP 46-13**	09415A36913	09415A21913
			5	**SP 46-14**	09415A36914	09415A21914
			5	**SP 46-15**	09415A36915	09415A21915
			5	**SP 46-16**	09415A36916	09415A21916
			5	**SP 46-17**	09415A36917	09415A21917
			5	**SP 46-18**	09415A36918	09415A21918
			5	**SP 46-19**	09415A36919	09415A21919
			5	**SP 46-20**	09415A36920	09415A21920
			5	**SP 46-21**	09415A35321	09415A20321
			5	**SP 46-22**	09415A35322	09415A20322
			5	**SP 46-23**	09415A35323	09415A20323
			5	**SP 46-24**	09415A35324	09415A20324
R 4”	8”	8”	8	**SP 46-26**	09415A55326	09415A40326
			8	**SP 46-28**	09415A55328	09415A40328
			8	**SP 46-30**	09415A55630	09415A40630
			8	**SP 46-33**	09415A55633	09415A40633
			8	**SP 46-35**	09415A55635	09415A40635
			8	**SP 46-37**	09415A55637	09415A40637

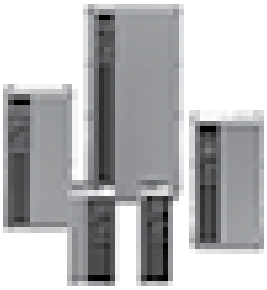
Motores no rebobinables tipo MS hasta 30 kW. A partir de 37 kW motores rebobinables tipo MMS SIC/SIC.

SP

Caudal Q	m^3/h	0	20	30	40	50	60	70	78
	l/sec.	0	5,6	8,3	11,1	13,9	16,7	19,4	21,5
	l/min.	0	333	500	667	833	1000	1167	1292

MODELO	Potencia		I_n [A]	Altura H [m]							
	[kW]	[HP]									
SP 60-1-A	1,5	2	4,2	11	10	8	6	6	4	0	
SP 60-1	2,2	3	5,5	13	13	11	8	7	6	4	1
SP 60-2-B	3	4	7,9	22	21	18	15	13	10	6	1
SP 60-2	4	5,5	9,6	29	26	23	19	16	14	10	5
SP 60-3	5,5	7,5	13,6	42	39	35	30	26	22	16	9
SP 60-4	7,5	10	17,6	66	52	47	40	35	30	22	14
SP 60-5	9,2	12,5	21,8	71	66	59	51	44	38	28	18
SP 60-6	11	15	24,8	85	79	71	62	54	45	34	22
SP 60-7	13	17,5	30	99	92	83	72	63	54	40	26
SP 60-8-B	13	17,5	30	108	100	90	79	68	57	42	26
SP 60-8	15	20	34	114	106	96	84	72	62	46	30
SP 60-9-B	15	20	34	122	114	102	90	78	65	48	30
SP 60-9	18,5	25	42	129	120	109	96	83	70	54	37
SP 60-10	18,5	25	42	143	133	120	106	92	78	60	41
SP 60-11	22	30	48	157	146	132	117	101	85	66	45
SP 60-12	22	30	48	171	159	145	125	110	93	71	49
SP 60-13	26	35	57	186	177	156	138	120	104	80	55
SP 60-14	26	35	57	200	185	169	148	129	110	84	60
SP 60-15	26	35	57	214	196	180	156	136	115	89	60
SP 60-16	30	40	66,5	23	216	192	169	146	125	94	65
SP 60-17	30	40	66,5	243	225	205	180	155	132	104	70
SP 60-18	37	50	85,5	260	242	220	194	166	143	110	80
SP 60-19	37	50	85,5	279	255	230	204	176	150	116	81
SP 60-20	37	50	85,5	287	266	242	212	185	157	125	85
SP 60-21	37	50	85,5	300	283	255	224	195	165	130	88
SP 60-22	45	60	96,5	322	301	274	242	211	180	141	100
SP 60-24	45	60	96,5	351	327	297	263	229	195	152	109
SP 60-26	55	75	96,5	382	357	325	286	250	215	167	120
SP 60-28	55	75	96,5	411	384	348	307	269	230	180	127
SP 60-30	55	75	96,5	440	410	372	327	291	245	190	135

DISPONIBLE CONVERTIDOR DE FRECUENCIA DE LA SERIE CUE PARA LAS BOMBAS SP PARA CONSEGUIR UN SISTEMA ENERGÉTICAMENTE EFICIENTE



GRUNDFOS

SP

BOMBAS SUMERGIBLES EN ACERO INOXIDABLE AISI 304 PARA POZOS DE 6" Y 8"

Temperatura del líquido:	Máx. +40°C
Grado de protección:	IP 68 (motor MS), IP 58 (motor MMS)
MEI:	≥ 0.10 (consultar documentación técnica para el valor específico de cada modelo)
Otras versiones bajo pedido:	SPN: en AISI 316; SPR: en AISI 904L
ATENCIÓN:	Protegiendo el motor Grundfos tipo MS, MMS o Franklin con la unidad de control MP 204 y realizada la puesta en marcha por personal de Grundfos o de un Servicio Oficial Grundfos, obtendrá una garantía de 3 años (a partir de la fecha de fabricación)
Accesorios:	ver página 90

Dimensiones			Cable [m]	MODELO	Código 3x400 V Y/Δ	Código 3X400V
Conexión	Pozo	Motor				
Rp 4"	6"	4"	1,7	**SP 60-1-A**		09414A019A1
			1,7	**SP 60-1**		09414A01901
			2,5	**SP 60-2-B**		09414A019C2
			2,5	**SP 60-2**		09414A01902
			2,5	**SP 60-3**	09414AB6903	09414A01903
		6"	5	**SP 60-4**	09414AB6904	09414AA1904
			5	**SP 60-5**	09414A16905	09414A01905
			5	**SP 60-6**	09414A16906	09414A01906
			5	**SP 60-7**	09414A16907	09414A01907
			5	**SP 60-8-B**	09414A169C8	09414A019C8
			5	**SP 60-8**	09414A16908	09414A01908
			5	**SP 60-9-B**	09414A169C9	09414A019C9
			5	**SP 60-9**	09414A16909	09414A01909
			5	**SP 60-10**	09414A16910	09414A01910
			5	**SP 60-11**	09414A16911	09414A01911
			5	**SP 60-12**	09414A16912	09414A01912
			5	**SP 60-13**	09414A16913	09414A01913
			5	**SP 60-14**	09414A16914	09414A01914
			5	**SP 60-15**	09414A16915	09414A01915
			5	**SP 60-16**	09414A16916	09414A01916
			8	**SP 60-17**	09414A16917	09414A01917
			8	**SP 60-18**	09414A15318	09414A00318
			8	**SP 60-19**	09414A15319	09414A00319
			8	**SP 60-20**	09414A15320	09414A00620
			8	**SP 60-21**	09414AB5321	09414AA0321
R 4"	8"	8"	8	**SP 60-22**	09414A15322	09414A00322
			8	**SP 60-24**	09414A15624	09414A00624
			8	**SP 60-26**	09414A15626	09414A00626
			8	**SP 60-28**	09414A15628	09414A00628
			8	**SP 60-30**	09414A15630	09414A00630

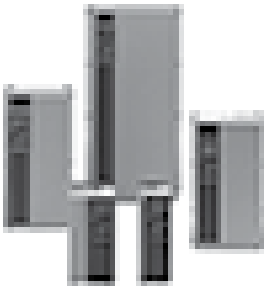
Motores no rebobinables tipo MS hasta 30 kW. A partir de 37 kW motores rebobinables tipo MMS.
De SP60-18 a SP60-22 motores tipo MMS SIC/SIC. A partir de SP60-24 Motores tipo MMS 8000.

SP

	Caudal Q	m^3/h	0	33	44	55	66	77	88	99
		l/sec.	0	9,2	12,2	15,3	18,3	21,4	24,4	27,5
		l/min.	0	550	733	917	1100	1283	1467	1650
MODELO	Potencia		I_n [A]	Altura H [m]						
	[kW]	[HP]								
SP 77-1	5,5	7,5	13,6	21	18	16	15	14	12	10	7
SP 77-2-B	5,5	7,5	13,6	33	29	26	23	21	18	13	7
SP 77-2	7,5	10	17,6	41	35	32	29	27	24	19	14
SP 77-3-B	9,2	12,5	21,8	53	49	42	38	34	28	23	14
SP 77-3	11	15	24,8	61	53	49	44	40	36	29	21
SP 77-4-B	13	17,5	30	73	65	59	54	48	42	33	21
SP 77-4	15	20	34	81	72	66	60	54	48	40	28
SP 77-5	18,5	25	42	100	90	82	75	68	60	50	36
SP 77-6	22	30	48	120	108	98	90	81	72	59	42
SP 77-7	26	35	57	140	126	115	105	96	85	70	50
SP 77-8-B	26	35	57	154	136	124	113	104	90	72	50
SP 77-8	30	40	66,5	160	144	132	121	110	97	80	57
SP 77-9	30	40	66,5	179	161	147	134	122	108	89	64
SP 77-10	37	50	78,5	201	183	168	154	140	125	104	75
SP 77-11	37	50	78,5	223	203	187	171	156	140	117	85
SP 77-12	45	60	96,5	243	221	203	186	170	151	126	92
SP 77-13	55	75	114	264	241	222	203	186	166	139	102
SP 77-14	55	75	114	284	259	238	218	199	178	149	109
SP 77-15	55	75	114	306	280	258	236	216	193	162	120
SP 77-16	63	85	132	326	298	274	251	230	205	172	127
SP 77-17	63	85	132	345	316	291	266	243	218	182	134
SP 77-18	63	85	132	365	334	307	281	257	230	192	141
SP 77-19	75	100	156	384	351	323	296	271	241	202	148
SP 77-20	75	100	156	404	369	340	311	284	253	212	155
SP 77-21	75	100	156	422	384	354	324	295	262	217	154
SP 77-22	92	125	194	440	400	370	346	307	272	226	160

DISPONIBLE CONVERTIDOR DE FRECUENCIA DE LA SERIE CUE PARA LAS BOMBAS SP PARA CONSEGUIR UN SISTEMA ENERGÉTICAMENTE EFICIENTE

GRUNDFOS



SP

BOMBAS SUMERGIBLES EN ACERO INOXIDABLE AISI 304 PARA POZOS DE 8"

Temperatura del líquido:	Máx. +40°C (otras temperaturas bajo pedido)
Grado de protección:	IP 68 (motor MS), IP 58 (motor MMS)
MEI:	≥ 0.10 (consultar documentación técnica para el valor específico de cada modelo)
Otras versiones bajo pedido:	SPN: en AISI 316; SPR: en AISI 904L
ATENCIÓN:	Protegiendo el motor Grundfos tipo MS, MMS o Franklin con la unidad de control MP 204 y realizada la puesta en marcha por personal de Grundfos o de un Servicio Oficial Grundfos, obtendrá una garantía de 3 años (a partir de la fecha de fabricación)
Accesorios:	ver página 90

Dimensiones			Cable [m]	MODELO	Código 3x400 V Y/Δ	Código 3X400V
Conexión	Pozo	Motor				
Rp 5”	8”	6”	5	**SP 77-1**	09416A16901	09416A01901
			5	**SP 77-2-B**	09416A169C2	09416A019C2
			5	**SP 77-2**	09416A16902	09416A01902
			5	**SP 77-3-B**	09416A169C3	09416A019C3
			5	**SP 77-3**	09416A16903	09416A01903
			5	**SP 77-4-B**	09416A169C4	09416A019C4
			5	**SP 77-4**	09416A16904	09416A01904
			5	**SP 77-5**	09416A16905	09416A01905
			5	**SP 77-6**	09416A16906	09416A01906
			5	**SP 77-7**	09416A16907	09416A01907
			5	**SP 77-8-B**	09416A169C8	09416A019C8
			5	**SP 77-8**	09416A16908	09416A01908
			5	**SP 77-9**	09416A16909	09416A01909
			5	**SP 77-10**	09416A15310	09416A00310
			5	**SP 77-11**	09416AB5611	09416AA0311
		8”	8	**SP 77-12**	09416A15312	09416A00312
			8	**SP 77-13**	09416A15313	09416A00313
			8	**SP 77-14**	09416A15314	09416A00314
			8	**SP 77-15**	09416A15315	09416A00315
			8	**SP 77-16**	09416A15316	09416A00316
			8	**SP 77-17**	09416A15317	09416A00317
			8	**SP 77-18**	09416A15318	09416A00318
			8	**SP 77-19**	09416A15319	09416A00319
			8	**SP 77-20**	09416A15320	09416A00320
			8	**SP 77-21**	09416A15621	09416A00621
			8	**SP 77-22**	09416A15622	09416A00622

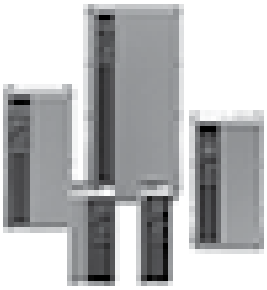
Motores no rebobinables tipo MS hasta 30 kW. A partir de 37 kW motores rebobinables tipo MMS.
De SP77-10 a SP77-20 motores tipo MMS SIC/SIC. A partir de SP77-21 Motores tipo MMS.

SP

	Caudal Q	m³/h	0	30	45	60	75	90	105	120
		l/sec.	0	8,3	12,5	16,7	20,8	25	29,2	33,3
		l/min.	0	500	750	1000	1250	1500	1750	2000
MODELO	Potencia [kW]	Potencia [HP]	I_n [A]	Altura H [m]						
SP 95-1	5,5	7,5	13,6	23	20	17	15	14	13	10	6
SP 95-2-BB	5,5	7,5	13,6	27	24	22	20	19	14	8	0
SP 95-2-A	7,5	10	17,6	39	34	30	27	25	21	16	9
SP 95-2	9,2	12,5	21,8	44	39	35	31	28	25	20	13
SP 95-3-BB	9,2	12,5	21,8	48	43	37	35	31	25	17	8
SP 95-3-B	11	15	24,8	56	50	45	40	37	31	23	13
SP 95-3	13	17,5	30	65	58	53	47	43	38	30	20
SP 95-4-B	15	20	34	77	70	63	56	52	44	33	20
SP 95-4	18,5	25	42	86	78	70	63	57	51	40	26
SP 95-5-AB	18,5	25	42	94	84	77	70	64	54	40	24
SP 95-5	22	30	48	106	96	87	78	71	63	50	32
SP 95-6	26	35	57	129	117	106	96	87	77	62	41
SP 95-7	30	40	66,5	151	138	125	113	104	92	75	50
SP 95-8	37	50	73	171	157	142	129	118	105	84	56
SP 95-9	37	50	73	194	178	162	147	134	120	97	65
SP 95-10	45	60	96,5	215	197	179	162	148	132	106	71
SP 95-11	55	75	114	237	218	198	180	164	147	119	80
SP 95-12	55	75	114	258	237	215	195	178	159	129	86
SP 95-13	55	75	114	278	256	233	211	192	171	138	92
SP 95-14	63	85	132	302	278	253	230	210	187	152	103
SP 95-15	75	100	152	322	297	270	245	224	200	162	109
SP 95-16	75	100	152	343	316	288	261	238	212	172	115
SP 95-17	75	100	152	367	339	309	280	256	229	186	126
SP 95-18	92	125	186	388	358	326	296	271	242	197	133
SP 95-19	92	125	186	409	377	344	312	285	255	207	140
SP 95-20	92	125	186	429	396	361	328	300	267	217	146

DISPONIBLE CONVERTIDOR DE FRECUENCIA DE LA SERIE CUE PARA LAS BOMBAS SP PARA CONSEGUIR UN SISTEMA ENERGÉTICAMENTE EFICIENTE

GRUNDFOS



SP

BOMBAS SUMERGIBLES EN ACERO INOXIDABLE AISI 304 PARA POZOS DE 8"

Temperatura del líquido:	Máx. +40°C (otras temperaturas bajo pedido)
Grado de protección:	IP 68 (motor MS), IP 58 (motor MMS)
MEI:	≥ 0.10 (consultar documentación técnica para el valor específico de cada modelo)
Otras versiones bajo pedido:	SPN: en AISI 316; SPR: en AISI 904L
ATENCIÓN:	Protegiendo el motor Grundfos tipo MS, MMS o Franklin con la unidad de control MP 204 y realizada la puesta en marcha por personal de Grundfos o de un Servicio Oficial Grundfos, obtendrá una garantía de 3 años (a partir de la fecha de fabricación)
Accesorios:	ver página 90

Dimensiones			Cable [m]	MODELO	Código 3x400 V Y/Δ	Código 3X400V
Conexión	Pozo	Motor				
Rp 5”	8”	6”	5	**SP 95-1**	09419016901	09419001901
			5	**SP 95-2-BB**	094190169D2	094190019D2
			5	**SP 95-2-A**	094190169A2	094190019A2
			5	**SP 95-2**	09419016902	09419001902
			5	**SP 95-3-BB**	094190169D3	094190019D3
			5	**SP 95-3-B**	094190169C3	094190019C3
			5	**SP 95-3**	09419016903	09419001903
			5	**SP 95-4-B**	094190169C4	094190019C4
			5	**SP 95-4**	09419016904	09419001904
			5	**SP 95-5-AB**	094190169E5	094190019E5
			5	**SP 95-5**	09419016905	09419001905
			5	**SP 95-6**	09419016906	09419001906
			5	**SP 95-7**	09419016907	09419001907
			8	**SP 95-8**	09419015308	09419000308
			8	**SP 95-9**	09419075309	09419060309
		8”	8	**SP 95-10**	09419015310	09419000310
			8	**SP 95-11**	09419015311	09419000311
			8	**SP 95-12**	09419015312	09419000312
			8	**SP 95-13**	09419015313	09419000313
			8	**SP 95-14**	09419015314	09419000314
			8	**SP 95-15**	09419015315	09419000315
			8	**SP 95-16**	09419015316	09419000316
			8	**SP 95-17**	09419015317	09419000317
			8	**SP 95-18**	09419015318	09419000318
			8	**SP 95-19**	09419015319	09419000319
			8	**SP 95-20**	09419015320	09419000320

Motores no rebobinables tipo MS hasta 30 kW. A partir de 37 kW motores rebobinables tipo MMS.
A partir de SP 95-10, motores tipo MMS SIC/SIC.

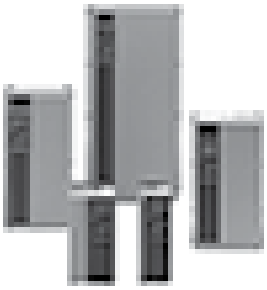
SP

Caudal Q	m³/h	0	60	80	100	120	140	160
	l/sec.	0	16,7	22,2	27,8	33,3	38,9	44,4
	l/min.	0	1000	1333	1667	2000	2333	2667

MODELO	Potencia		I_n [A]	Altura H [m]						
	[kW]	[HP]								
SP 125-1-A	7,5	10	17,6	21	19	17	16	14	10	6
SP 125-1	11	15	24,8	30	27	24	22	20	17	13
SP 125-2-AA	13	17,5	30	40	37	35	31	27	20	11
SP 125-2-A	18,5	25	42	50	45	42	39	34	28	19
SP 125-2	22	30	48	59	54	50	46	42	35	27
SP 125-3-AA	22	30	48	69	63	59	54	47	36	22
SP 125-3-A	26	35	57	78	72	67	61	54	45	31
SP 125-3	30	40	66,5	88	80	74	69	62	53	40
SP 125-4-AA	37	50	85,5	98	92	86	79	71	58	40
SP 125-4-A	37	50	85,5	107	100	93	86	78	65	48
SP 125-4	37	50	85,5	118	109	102	95	87	75	58
SP 125-5-AA	45	60	96,5	127	120	112	103	93	77	55
SP 125-5-A	45	60	96,5	137	129	120	112	101	86	65
SP 125-5	55	75	114	147	137	128	119	109	94	73
SP 125-6-AA	55	75	114	156	147	138	128	115	96	70
SP 125-6-A	55	75	114	166	155	145	134	122	103	78
SP 125-6	63	85	132	176	165	154	143	131	114	89
SP 125-7-AA	63	85	132	186	175	164	152	138	116	85
SP 125-7-A	63	85	132	195	183	171	159	145	124	94
SP 125-7	75	100	152	204	191	179	166	152	131	102
SP 125-8-AA	75	100	152	214	202	189	175	158	133	99
SP 125-8-A	75	100	152	223	210	196	182	165	141	107
SP 125-8	75	100	152	233	218	203	189	172	149	115
SP 125-9-AA	92	125	186	244	230	216	201	182	154	116
SP 125-9-A	92	125	186	253	239	223	208	189	162	124
SP 125-9	92	125	186	262	247	231	215	196	170	132
SP 125-10-AA	92	125	186	272	257	241	224	203	172	129
SP 125-10-A	92	125	186	281	265	248	231	210	180	137
SP 125-10	92	125	186	292	274	257	239	219	189	148
SP 125-11	110	150	224	317	295	275	255	234	200	155
SP 125-12	132	180	270	330	327	305	285	260	224	175
SP 125-13	132	180	270	377	355	330	307	280	242	186
SP 125-14	147	200	315	408	384	358	335	310	263	205
SP 125-15	147	200	315	437	410	382	357	326	280	220
SP 125-16	170	230	365	466	438	410	382	350	300	235
SP 125-17	170	230	365	495	465	434	410	370	296	249

DISPONIBLE CONVERTIDOR DE FRECUENCIA DE LA SERIE CUE PARA LAS BOMBAS SP PARA CONSEGUIR UN SISTEMA ENERGÉTICAMENTE EFICIENTE

GRUNDFOS



SP

BOMBAS SUMERGIBLES EN ACERO INOXIDABLE AISI 304 PARA POZOS DE 10"

Temperatura del líquido:	Máx. +40°C (otras temperaturas bajo pedido)
Grado de protección:	IP 68 (motor MS), IP 58 (motor MMS)
MEI:	≥ 0.10 (consultar documentación técnica para el valor específico de cada modelo)
Otras versiones bajo pedido:	SPN: en AISI 316; SPR: en AISI 904L
ATENCIÓN:	Protegiendo el motor Grundfos tipo MS, MMS o Franklin con la unidad de control MP 204 y realizada la puesta en marcha por personal de Grundfos o de un Servicio Oficial Grundfos, obtendrá una garantía de 3 años (a partir de la fecha de fabricación)
Accesorios:	ver página 90

Dimensiones			Cable [m]	MODELO	Código 3x400 V Y/Δ	Código 3X400V
Conexión	Pozo	Motor				
Rp 6"	10"	6"	5	**SP 125-1-A**	09417A169A1	09417A019A1
			5	**SP 125-1**	09417A16901	09417A01901
			5	**SP 125-2-AA**	09417A169B2	09417A019B2
			5	**SP 125-2-A**	09417A169A2	09417A019A2
			5	**SP 125-2**	09417A16902	09417A01902
			5	**SP 125-3-AA**	09417A169B3	09417A019B3
			5	**SP 125-3-A**	09417A169A3	09417A019A3
			5	**SP 125-3**	09417A16903	09417A01903
			5	**SP 125-4-AA**	09417A353B4	09417A203B4
			5	**SP 125-4-A**	09417A353A4	09417A203A4
			5	**SP 125-4**	09417A35304	09417A20304
		8"	8	**SP 125-5-AA**	09417A153B5	09417A003B5
			8	**SP 125-5-A**	09417A153A5	09417A003A5
			8	**SP 125-5**	09417A15305	09417A00305
			8	**SP 125-6-AA**	09417A153B6	09417A003B6
			8	**SP 125-6-A**	09417A153A6	09417A003A6
			8	**SP 125-6**	09417A15306	09417A00306
			8	**SP 125-7-AA**	09417A153B7	09417A003B7
			8	**SP 125-7-A**	09417A153A7	09417A003A7
			8	**SP 125-7**	09417A15307	09417A00307
			8	**SP 125-8-AA**	09417A153B8	09417A003B8
			8	**SP 125-8-A**	09417A153A8	09417A003A8
			8	**SP 125-8**	09417A15308	09417A00308
			8	**SP 125-9-AA**	09417A153B9	09417A006B9
			8	**SP 125-9-A**	09417A153A9	09417A003A9
			8	**SP 125-9**	09417A15309	09417A00309
			8	**SP 125-10-AA**	09417A153B0	09417A003B0
			8	**SP 125-10-A**	09417A153A0	09417A003A0
			8	**SP 125-10**	09417A15310	09417A00310
			8	**SP 125-11**	09417A15611	09417A00611
		10"	8	**SP 125-12**	09417AM5612	09417AK0612
			8	**SP 125-13**	09417AM5613	09417AK0613
			8	**SP 125-14**	09417AM5614	09417AK0614
			8	**SP 125-15**	09417AM5615	09417AK0615
			8	**SP 125-16**	09417AM5616	09417AK0616
			8	**SP 125-17**	09417AM5617	09417AK0617

Motores no rebobinables tipo MS hasta 30 kW. A partir de 37 kW motores rebobinables tipo MMS.
De SP125-4A a SP125-10 motores tipo MMS SIC/SIC. A partir de SP125-11 motores tipo MMS.

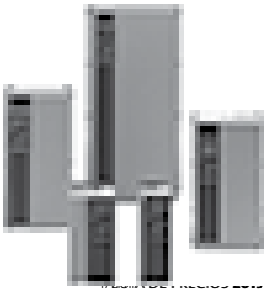
SP

Caudal Q	m³/h	0	50	100	125	150	175	200
	l/sec.	0	13,9	27,8	34,7	41,7	48,6	55,6
	l/min.	0	833	1667	2083	2500	2917	3333

MODELO	Potencia		I_n [A]	Altura H [m]						
	[kW]	[HP]								
SP 160-1-A	9,2	12,5	21,8	24	21	17	16	14	10	5
SP 160-1	13	17,5	34	34	32	25	23	21	18	14
SP 160-2-AA	18,5	25	42	46	42	36	33	29	22	12
SP 160-2-A	22	30	48	55	53	43	39	35	29	20
SP 160-2	26	35	57	65	62	50	46	42	36	28
SP 160-3-AA	30	40	66,5	77	74	62	56	49	40	27
SP 160-3-A	37	50	85,5	88	84	70	64	58	50	37
SP 160-3	37	50	85,5	97	93	76	70	64	56	44
SP 160-4-AA	45	60	96,5	110	106	89	82	73	62	44
SP 160-4-A	45	60	96,5	120	116	97	89	81	70	53
SP 160-4	55	75	114	130	124	103	95	87	77	60
SP 160-5-AA	55	75	114	142	136	115	105	95	81	59
SP 160-5-A	55	75	114	151	145	121	111	102	87	66
SP 160-5	63	85	132	162	156	130	119	110	96	76
SP 160-6-AA	63	85	132	174	168	141	130	118	101	75
SP 160-6-A	75	100	152	183	176	148	136	124	107	82
SP 160-6	75	100	152	193	185	154	142	131	114	90
SP 160-7-AA	75	100	152	205	197	166	152	139	118	88
SP 160-7-A	92	125	186	216	208	175	161	148	128	99
SP 160-7	92	125	186	225	217	181	167	154	135	106
SP 160-8-AA	92	125	186	238	229	193	178	162	139	105
SP 160-8-A	92	125	186	247	238	200	184	169	146	113
SP 160-8	92	125	186	257	248	207	191	176	154	121
SP 160-9-AA	110	150	224	270	260	219	202	184	158	120
SP 160-9-A	110	150	224	279	269	226	208	191	165	128
SP 160-9	110	150	224	288	277	232	214	197	172	135
SP 160-10-AA	110	150	228	295	284	238	220	198	170	128
SP 160-10-A	132	180	270	310	299	251	230	212	184	140
SP 160-10	132	180	270	320	307	256	237	217	190	150
SP 160-11	132	180	270	350	336	281	260	238	207	160
SP 160-12	147	200	315	385	370	310	285	263	230	180
SP 160-13	170	230	365	416	400	335	310	285	250	195
SP 160-14	170	230	365	447	430	360	334	310	265	210
SP 160-15	190	260	425	480	462	388	358	330	298	225

DISPONIBLE CONVERTIDOR DE FRECUENCIA DE LA SERIE CUE PARA LAS BOMBAS SP PARA CONSEGUIR UN SISTEMA ENERGÉTICAMENTE EFICIENTE

GRUNDFOS



SP

BOMBAS SUMERGIBLES EN ACERO INOXIDABLE AISI 304 Y 316 PARA POZOS DE 10"

Temperatura del líquido:	Máx. +40°C (otras temperaturas bajo pedido)
Grado de protección:	IP 68 (motor MS), IP 58 (motor MMS)
MEI:	≥ 0.10 (consultar documentación técnica para el valor específico de cada modelo)
Otras versiones bajo pedido:	Consultar
ATENCIÓN:	Protegiendo el motor Grundfos tipo MS, MMS o Franklin con la unidad de control MP 204 y realizada la puesta en marcha por personal de Grundfos o de un Servicio Oficial Grundfos, obtendrá una garantía de 3 años (a partir de la fecha de fabricación)
Accesorios:	ver página 90

Dimensiones			Cable [m]	MODELO	Código 3x400 V Y/Δ	Código 3X400V
Conexión	Pozo	Motor				
Rp 6"	10"	6"	5	**SP 160-1-A**	094200369A1	094200219A1
			5	**SP 160-1**	09420036901	09420021901
			5	**SP 160-2-AA**	094200369B2	094200219B2
			5	**SP 160-2-A**	094200369A2	094200219A2
			5	**SP 160-2**	09420036902	09420021902
			5	**SP 160-3-AA**	094200369B3	094200219B3
			5	**SP 160-3-A**	094200353A3	094200206A3
			5	**SP 160-3**	09420035303	09420020303
		8"	8	**SP 160-4-AA**	094200353B4	094200203B4
			8	**SP 160-4-A**	094200353A4	094200203A4
			8	**SP 160-4**	09420035304	09420020304
			8	**SP 160-5-AA**	094200353B5	094200203B5
			8	**SP 160-5-A**	094200353A5	094200203A5
			8	**SP 160-5**	09420035305	09420020305
			8	**SP 160-6-AA**	094200353B6	094200203B6
			8	**SP 160-6-A**	094200353A6	094200203A6
			8	**SP 160-6**	09420035306	09420020306
			8	**SP 160-7-AA**	094200353B7	094200203B7
			8	**SP 160-7-A**	094200353A7	094200203A7
			8	**SP 160-7**	09420035307	09420020307
			8	**SP 160-8-AA**	094200353B8	094200203B8
			8	**SP 160-8-A**	094200353A8	094200203A8
			8	**SP 160-8**	09420035308	09420020308
			8	**SP 160-9-AA**	094200353B9	094200203B9
			8	**SP 160-9-A**	094200353A9	094200203A9
			8	**SP 160-9**	09420035309	09420020309
	10"		8	**SP 160-10-AA**	094200356B0	094200206B0
		10"	8	**SP 160-10-A**	094200756A0	094200606A0
			8	**SP 160-10**	09420075610	09420060610
			8	**SP 160-11**	09420075611	09420060611
			8	**SP 160-12**	09420075612	09420060612
			8	**SP 160-13**	09420075613	09420060613
			8	**SP 160-14**	09420075614	09420060614
	12"	12"	8	**SP 160-15**	09420075615	09420060615

Motores no rebobinables tipo MS hasta 30 kW. A partir de 37 kW motores rebobinables tipo MMS.
De SP160-3A a SP160-9 motores tipo MMS SIC/SIC. A partir de SP160-10AA motores tipo MMS, cierre mecánico cerámica/carbono.

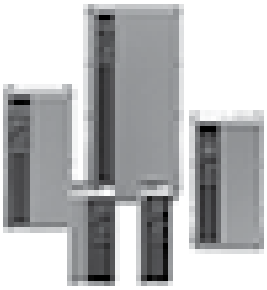
SP

Caudal Q	m³/h	0	40	120	160	200	240	278
	l/sec.	0	11,1	33,3	44,4	55,6	66,7	77,2
	l/min.	0	667	2000	2667	3333	4000	4633

MODELO	Potencia		I_n [A]	Altura H [m]						
	[kW]	[HP]								
SP 215-1-A	15	20	34	26	26	22	19	15	10	2
SP 215-1	18,5	25	42	38	37	30	26	24	20	10
SP 215-2-AA	30	40	66,5	54	54	47	42	35	25	10
SP 215-2-A	37	50	80	66	65	55	50	44	35	19
SP 215-2	45	60	90,9	79	75	64	57	52	44	30
SP 215-3-AA	55	75	114	95	94	82	75	66	52	29
SP 215-3-A	55	75	114	106	105	89	81	72	59	36
SP 215-3	63	85	132	119	116	97	87	79	66	46
SP 215-4-AA	75	100	152	134	132	115	104	92	75	45
SP 215-4-A	75	100	152	146	138	122	110	99	81	54
SP 215-4	75	100	152	157	155	129	116	105	88	61
SP 215-5-AA	92	125	186	172	170	145	132	117	95	59
SP 215-5-A	92	125	186	184	181	154	137	124	101	67
SP 215-5	92	125	186	195	192	160	144	130	108	75
SP 215-6-AA	110	150	228	215	212	182	165	148	122	82
SP 215-6-A	110	150	228	226	223	189	172	154	129	91
SP 215-6	110	150	228	239	235	198	179	162	137	101
SP 215-7-AA	132	180	270	253	249	214	194	174	144	98
SP 215-7-A	132	180	270	266	262	222	201	181	152	108
SP 215-7	132	180	270	277	273	230	208	187	159	117
SP 215-8-AA	147	200	305	294	290	248	225	202	168	117
SP 215-8-A	147	200	305	306	301	255	231	208	174	125
SP 215-8	147	200	305	315	309	260	235	212	179	130
SP 215-9-AA	170	230	345	335	330	282	255	229	190	134
SP 215-9-A	170	230	345	346	341	289	261	235	197	142
SP 215-9	170	230	345	358	352	296	267	240	203	150
SP 215-10-AA	190	260	390	373	368	312	282	253	210	148
SP 215-10-A	190	260	390	385	379	319	288	258	216	156
SP 215-10	190	260	390	396	389	326	294	264	222	163
SP 215-11	220	300	447	438	432	365	330	297	252	185

DISPONIBLE CONVERTIDOR DE FRECUENCIA DE LA SERIE CUE PARA LAS BOMBAS SP PARA CONSEGUIR UN SISTEMA ENERGÉTICAMENTE EFICIENTE

GRUNDFOS



SP

BOMBAS SUMERGIBLES EN ACERO INOXIDABLE AISI 304 PARA POZOS DE 10" Y 12"

Temperatura del líquido:	Máx. +40°C (otras temperaturas bajo pedido)
Grado de protección:	IP 68 (motor MS), IP 58 (motor MMS)
MEI:	≥ 0.10 (consultar documentación técnica para el valor específico de cada modelo)
Otras versiones bajo pedido:	Consultar
ATENCIÓN:	Protegiendo el motor Grundfos tipo MS, MMS o Franklin con la unidad de control MP 204 y realizada la puesta en marcha por personal de Grundfos o de un Servicio Oficial Grundfos, obtendrá una garantía de 3 años (a partir de la fecha de fabricación)
Accesorios:	ver página 90

Dimensiones			Cable [m]	MODELO	Código 3x400 V Y/Δ	Código 3X400V
Conexión	Pozo	Motor				
Rp 6"	10"	6"	5	**SP 215-1-A**	09418A169A1	09418A019A1
			5	**SP 215-1**	09418A16901	09418A01901
			5	**SP 215-2-AA**	09418A369B2	09418A219B2
			5	**SP 215-2-A**	09418A353A2	09418A203A2
		8"	8	**SP 215-2**	09418A15302	09418A00302
			8	**SP 215-3-AA**	09418A153B3	09418A006B3
			8	**SP 215-3-A**	09418A153A3	09418A003A3
			8	**SP 215-3**	09418A15303	09418A00303
			8	**SP 215-4-AA**	09418A153B4	09418A003B4
			8	**SP 215-4-A**	09418A153A4	09418A003A4
			8	**SP 215-4**	09418A15304	09418A00304
			8	**SP 215-5-AA**	09418A153B5	09418A003B5
			8	**SP 215-5-A**	09418A153A5	09418A003A5
			8	**SP 215-5**	09418A15305	09418A00305
			8	**SP 215-6-AA**	09418A153B6	09418A003B6
			8	**SP 215-6-A**	09418A153A6	09418A003A6
			8	**SP 215-6**	09418A15306	09418A00306
	12"	10"	8	**SP 215-7-AA**	09418AU53B7	09418AT03B7
			8	**SP 215-7-A**	09418AU53A7	09418AT03A7
			8	**SP 215-7**	09418AU5307	09418AT0307
			8	**SP 215-8-AA**	09418AU53B8	09418AT03B8
			8	**SP 215-8-A**	09418AU53A8	09418AT03A8
			8	**SP 215-8**	09418AU5308	09418AT0308
			8	**SP 215-9-AA**	09418AU53B9	09418AT03B9
			8	**SP 215-9-A**	09418AU53A9	09418AT03A9
			8	**SP 215-9**	09418AU5309	09418AT0309
		12"	8	**SP 215-10-AA**	09418AW53B0	09418AV03B0
			8	**SP 215-10-A**	09418AW53A0	09418AV03A0
			8	**SP 215-10**	09418AW5310	09418AV0310
			8	**SP 215-11**	09418AW5611	09418AV0611

Motores no rebobinables tipo MS hasta 30 kW. A partir de 37 kW motores rebobinables tipo MMS.
De SP215-2A a SP215-10 motores tipo MMS SIC/SIC. A partir de SP215-11 motores MMS, cierre mecánico cerámica/carbono.

MOTORES

MOTORES SUMERGIBLES DE 4" Y 6"

Pn		In		MODELO	1 x 230 V DOL	3 x 400 V DOL	3 x 400 V Y/Δ
[kW]	[HP]	1~ [A]	3~ [A]		Código	Código	Código
0,37	0,5	2,9	1,4	**MS 402-0,37**	09496766074	09496765806	
0,55	0,75	4	2,2	**MS 402-0,55**	09496766075	09496765809	
0,75	1	5,5	2,3	**MS 402-0,75**	09496766077	09496765810	
1,1	1,5	8,2	3,4	**MS 402-1,1**	09496591067	09496765811	
1,5	2	-	4,2	**MS 402-1,5**		09496591041	
2,2	3	-	6,3	**MS 402-2,2**		09496591042	
1,5	2	-	4	**MS 4000-1,5**		09496869998	
2,2	3	-	6	**MS 4000-2,2**		09496652074	
3	4	-	8,2	**MS 4000-3,0**		09496652079	
4	5,5	-	10,2	**MS 4000 -4**		09496652096	
5,5	7,5	-	13,6	**MS 4000-5,5**		09496652100	
7,5	10	-	17,6	**MS 4000-7,5**		09496652105	
5,5	7,5	-	13,6	**MS 6000 -5,5**		09496649709	09496651875
7,5	10	-	17,6	**MS 6000 -7,5**		09496649723	09496651876
9,2	12,5	-	21,8	**MS 6000 -9,2**		09496649725	09496651877
11	15	-	24,8	**MS 6000 -11**		09496649726	09496651878
13	17,5	-	30	**MS 6000 -13**		09496649727	09496651879
15	20	-	34	**MS 6000 -15**		09496649729	09496651890
18,5	25	-	42	**MS 6000 -18,5**		09496649740	09496651892
22	30	-	48	**MS 6000 -22**		09496649741	09496651893
26	35	-	57	**MS 6000 -26**		09496764103	09496651894
30	40	-	66,5	**MS 6000 -30**		09496649742	09496651896

Cable incluido en los motores MS
**Versión R en AISI 904L disponible bajo pedido para motores MS4000 y MS6000*

MOTORES

MOTORES SUMERGIBLE REBOBINABLES DE 6", 8", 10" Y 12"

Cierre mecánico:	Carburo silicio/carburo silicio
Temperatura del líquido:	Máx. +20°C con velocidad de flujo de 0,15 m/s
Grado de protección:	IP 58
Otras versiones:	Cierre cerámica/carbono, Versión N y PE/PA
Otras versiones bajo pedido:	Versión R en AISI 904L Versión N en AISI 316 Otros voltajes

Diam.	Intalación		PT 100*	Potencia		I_n [A]	Cable [m]	MODELO	Código 3x400 V Y/Δ	Código 3x400 V DOL
	V	H		[kW]	[HP]					
6"	X	X	X	3,7	5	9,4	5	**MMS6000-3,7**	09496094977	09496477813
	X	X	X	5,5	7,5	13,3	5	**MMS6000-5,5**	09496094978	09496477814
	X	X	X	7,5	10	17,6	5	**MMS6000-7,5**	09496094979	09496477815
	X	X	X	9,2	12,5	21,3	5	**MMS6000-9,2**	09496094980	09496477816
	X	X	X	11	15	24,9	5	**MMS6000-11**	09496094981	09496477817
	X	X	X	13	17,5	28,7	5	**MMS6000-13**	09496094982	09496477818
	X	X	X	15	20	32,3	5	**MMS6000-15**	09496094983	09496477819
	X	X	X	18,5	25	38,4	5	**MMS6000-18,5**	09496094984	09496477850
	X		X	22	30	45,3	5	**MMS6000-22**	09496094985	09496477851
	X		X	26	35	53,1	5	**MMS6000-26**	09496094986	09496477852
	X		X	30	40	61,2	5	**MMS6000-30**	09496094987	09496477853
	X		X	37	50	81,4	5	**MMS6000-37**	09496457294	09496457282
8"	X	X	X	22	30	48	8	**MMS8000-22**	09496095127	09496095117
	X	X	X	26	35	56,5	8	**MMS8000-26**	09496095128	09496095118
	X	X	X	30	40	64	8	**MMS8000-30**	09496095129	09496095119
	X	X	X	37	50	78,5	8	**MMS8000-37**	09496095130	09496095120
	X	X	X	45	60	91,8	8	**MMS8000-45**	09496457295	09496457284
	X	X	X	55	75	114		**MMS8000-55**	09496457296	09496457285
	X	X	X	63	85	126	8	**MMS8000-63**	09496457297	09496457286
	X	X	X	75	100	145	8	**MMS8000-75**	09496457298	09496457287
	X	X	X	92	125	178	8	**MMS8000-92**	09496457299	09496457288
	X	X	X	110	150	212	8	**MMS8000-110**	09496457300	09496457289
10"	X		X	132	180	258	8	**MMS10000-132**	09496457301	09496457290
	X		X	147	200	300	8	**MMS10000-147**	09496457302	09496457291
	X		X	170	230	348	8	**MMS10000-170**	09496457303	09496457292
	X		X	190	260	403	8	**MMS10000-190**	09496540308	09496463669
12"	X	X	X	170	230	317	8	**MMS12000-170**	09496481314	09496493224
	X	X	X	190	260	376	8	**MMS12000-190**	09496457304	09496457293
	X		X	220	300	407	8	**MMS12000-220**	09496540354	09496540350
	X		X	250	340	484	8	**MMS12000-250**	09496540355	09496540351

MMS 12000 no están disponibles en 60 Hz
**PT100 disponible bajo pedido*

ACCESORIOS PARA SUMERGIBLES

Descripción	Cable [mm²]	MODELO	Código
Cable tipo H07RNF	3 x 1,5	**Cable 3x1,5**	09491415640
	3 x 2,5	**Cable 3x2,5**	09400ID0533
	4 x 1,5	**Cable 4x1,5**	09491415641
	4 x 2,5	**Cable 4x2,5**	09491415642
	4 x 4	**Cable 4x4**	09491415643
	4 x 6	**Cable 4x6**	09491415644
	4 x 10	**Cable 4x10**	09491415645
	4 x 16	**Cable 4x16**	09491415646
	4 x 25	**Cable 4x25**	09400ID0556

Descripción	Diámetro motor	Cable [mm²]	MODELO	Código
Conector retractil por calor	4"	todos	**Kit de ensamblaje 4**	09400116251
	6/8"	4 x 6 - 4 x 10	**Kit de ensamblaje 8**	09400116252
	6/8/10/12"	4 x 16 - 4 x 25	**Kit de ensamblaje 12**	09400116255

Descripción	Cable [mm²]	CÓDIGO KIT	Código kit Con conector •
Conectores rápidos de cable	3 x 1,5 - 4 x 1,5	Conector rápido cable	09400799901
	3 x 2,5 - 4 x 2,5		
	4 x 4 - 4 x 6	Conector rápido cable	09400799902

• reutilizable en motores de 4"

GRUNDFOS

ACCESORIOS

ADAPTADORES PARA SOLDAR

Construcción en acero galvanizado con un baño de zinc
Fabricado con espacio para el paso del cable

Modelo de Conexión	Dimensiones			
	D1	D2 [mm]	L [mm]	PN
SP 17	R 2" ½	76.1 est.	280	40
SP 30	R 3"	88.9 est.	280	40
SP 46				
SP 60	R 4"	114.3 est.	280	40
SP 77	R 5"	139.7 est.	280	40
SP 95				
SP 125	R 6"	168.3 est.	280	40
SP 160				
SP 215				

MODELO	Código
R 2 ½ - 65	09491218842
R 3 - 80	09491218843
R 4 - 100	09491218844
R 5 - 125	09491218845
R 6 - 150	09491218846

Para motores MS el cable no esta incluído

ADAPTADORES ROSCADOS PARA SALIDA BRIDA DIN PN 16

Construcción en acero galvanizado con un baño de zinc
Fabricado con espacio para el paso del cable

Modelo de Conexión	Dimensiones			
	D1	D2 [mm]	L [mm]	PN
SP 17	R 2" ½	DN 65	280	16
SP 30	R 3"	DN 80	280	16
SP 46				
SP 60	R 4"	DN 100	280	16
SP 77	R 5"	DN 125	280	16
SP 95	R 5"	DN 150		
SP 125	R 6"	DN 150	280	16
SP 160	R 6"	DN 200		
SP 215				

MODELO		Código
R 2 ½ - DIN 65		09491218810
R 3 - DIN 80		09491218812
R 4 - DIN 100		09491218814
R 5 - DIN 125		094G198914
R 5 - DIN 150	●	094G198904
R 6 - DIN 150		094G198916
R 6 - DIN 200	●	094G198906

● *con cono de reducción*

ADAPTORES PARA SALIDA BRIDA DIN PN 40

Construcción en acero galvanizado con un baño de zinc
Fabricado con espacio para el paso del cable

Modelo de Conexión	Dimensiones			
	D1	D2 [mm]	L [mm]	PN
SP 17	R 2" ½	DN 65	280	40
SP 30	R 3"	DN 80	280	40
SP 46				
SP 60	R 4"	DN 100	280	40
SP 77	R 5"	DN 125	280	40
SP 95	R 5"	DN 150		
SP 125	R 6"	DN 150	280	40
SP 160	R 6"	DN 200		
SP 215				

MODELO		Código
R 2 ½ - DIN 65		09491218811
R 3 - DIN 80		09491218813
R 4 - DIN 100		09491218815
R 5 - DIN 125		094G198915
R 5 - DIN 150	●	094G198905
R 6 - DIN 150		094G198917
R 6 - DIN 200	●	094G198907

● *con cono de reducción*

ACCESORIOS

ADAPTORES PARA SALIDA BRIDA

Adaptadores en acero inoxidable AISI 304 o AISI 316

Ejecución con espacio para el paso del cable

Modelo de Conexión	Dimensiones			
	A	B	L [mm]	PN
SP 17	Rp 2" ½	DIN 50	95	16
		DIN 50	97	40
		DIN 65	100	16
		DIN 65	110	40
		DIN 80	95	16
		DIN 80	99	40
SP 30	Rp 3"	DIN 65	105	16
SP 46		DIN 65	109	40
		DIN 80	110	16
		DIN 80	120	40
		DIN 100	107	16
		DIN 100	109	40
SP 60	Rp 5"	DIN 100	120	16
		DIN 100	130	40
SP 77	Rp 3"	DIN 100	315	16
SP 95		DIN 100	314	40
		DIN 125	317	16
		DIN 125	317	40
		DIN 150	317	16
		DIN 150	323	40
SP 125	Rp 6"	DIN 125	317	16
SP 160		DIN 125	321	40
SP 215		DIN 150	317	16
		DIN 150	323	40
		DIN 200	317	16
		DIN 200	327	40

MODELO	Código AISI 304	Código AISI 904
R 2 ½ - DIN 50	094120125	
R 2 ½ - DIN 50		094120911
R 2 ½ - DIN 65	094120126	
R 2 ½ - DIN 65		094120910
R 2 ½ - DIN 80	094120127	
R 2 ½ - DIN 80		094120909
R 3 - DIN 65	094130187	
R 3 - DIN 65		094130920
R 3 - DIN 80	094130188	
R 3 - DIN 80		094130921
R 3 - DIN 100	094130189	
R 3 - DIN 100		094130922
R 4 - DIN 100	094140071	
R 4 - DIN 100		094140577
R 5 - DIN 100	094160148	094160646
R 5 - DIN 100	094160148	094160646
R 5 - DIN 125	094160149	094160647
R 5 - DIN 125	094160149	094160647
R 5 - DIN 150	094160150	094160648
R 5 - DIN 150	094160150	094160648
R 6 - DIN 125	094170159	094170596
R 6 - DIN 125	094170159	094170596
R 6 - DIN 150	094170160	094170597
R 6 - DIN 150	094170160	094170597
R 6 - DIN 200	094170161	094170598
R 6 - DIN 200	094170162	094170599

ADAPTADORES PARA SALIDA ROSCA INTERNA

Modelo de Conexión	Dimensiones		
	A	L [mm]	B
SP 77	R 5"	121	Rp 4"
SP 95	R 5"	150	Rp 6"
SP 125	R 6"	150	Rp 5"
SP 160			
SP 215			

MODELO	Código AISI 304	Código AISI 904
R 5 - Rp 4	094190063	094190585
R 5 - Rp 6	094190069	094190591
R 6 - Rp 5	094200130	094200641